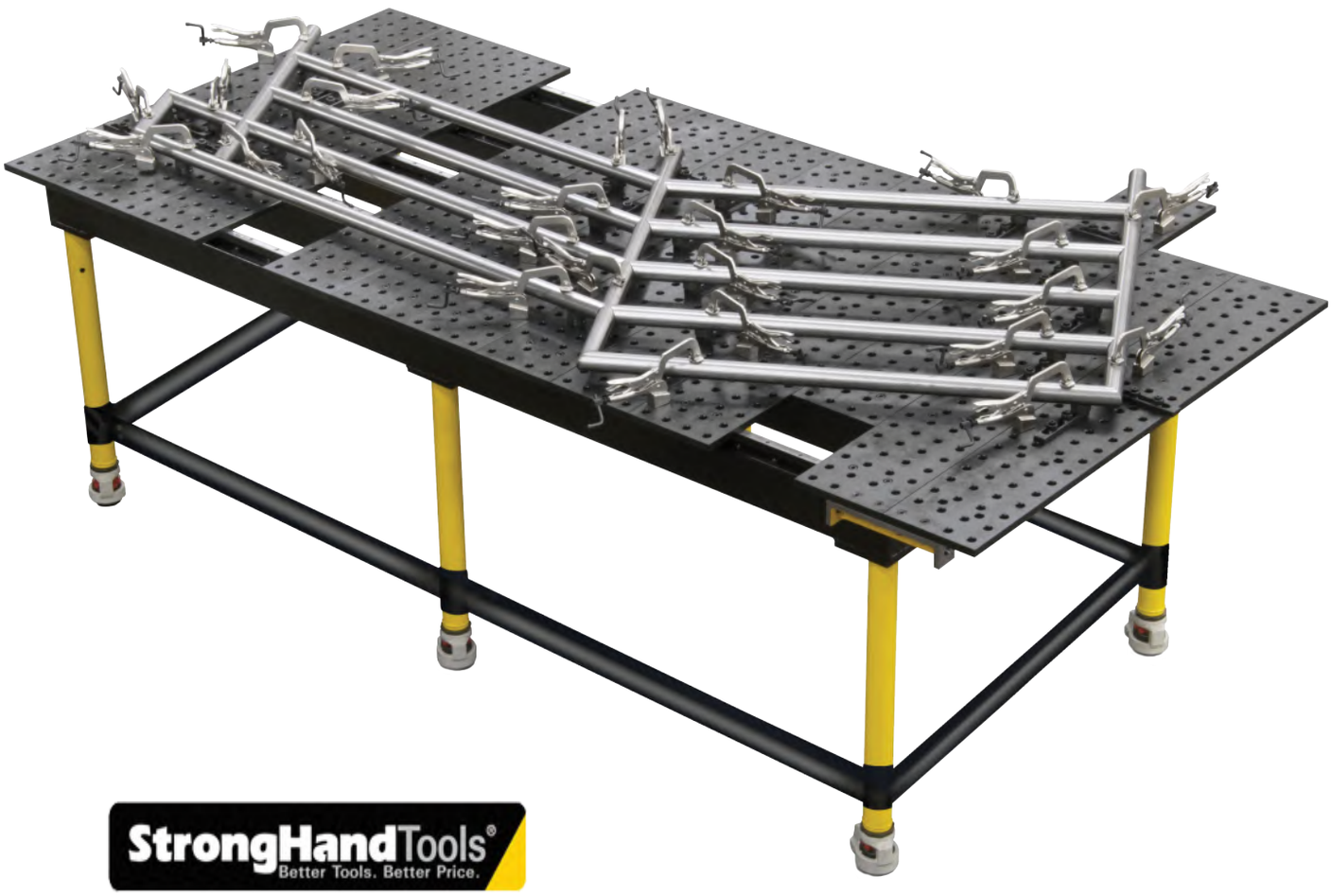
HEMMIS SAS

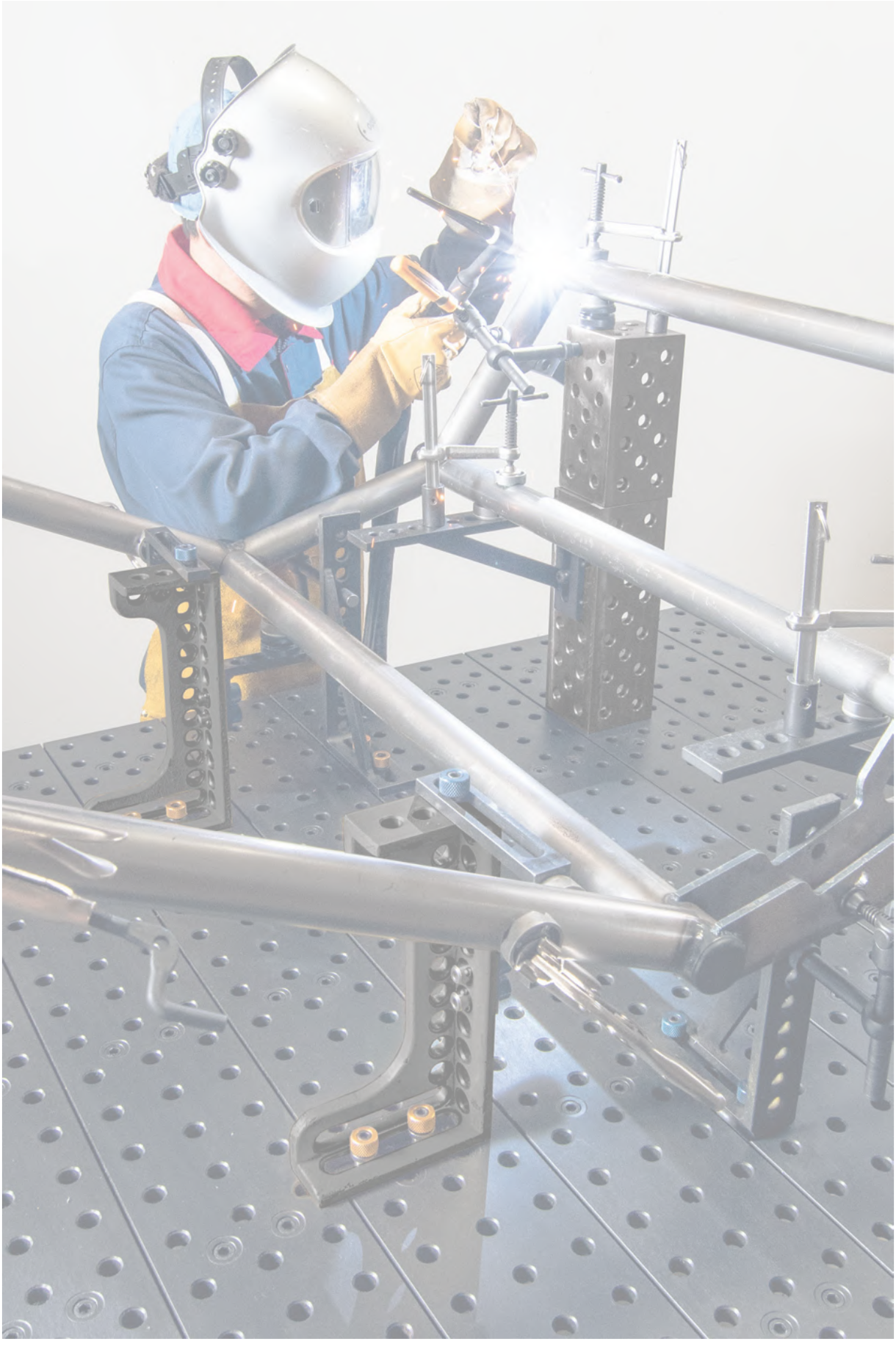
BUILDPRO®

TABLES POUR LE MONTAGE ET LE SOUDAGE



StrongHandTools®
Better Tools. Better Price.

www.hemmis.eu



HEMMIS SAS

www.hemmis.eu

Avec plus de 20 ans d'expériences dans le milieu pétrolier et métallier, nous avons repris l'activité de la société Sacot en étendant notre activité sur toute la France et au-delà.

Notre but est d'apporté les outils nécessaire au travail de l'acier en se tenant à la pointe de l'innovation afin de satisfaire nos clients et les exigences de sécurité. Nos clients sont les industriels, PME-TPE, les écoles et les artisans.

Nous travaillons également avec des intégrateurs et ingénieurs pour l'intégration de nos produits dans des projets spécifiques.

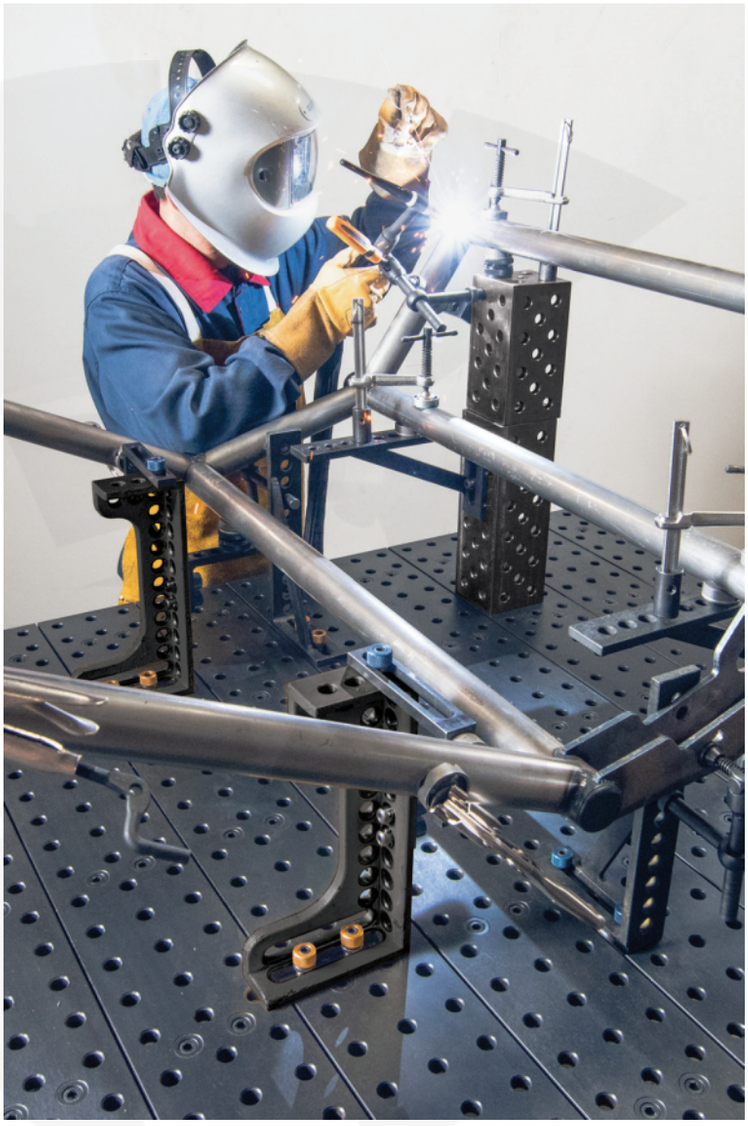
Nous représentons de nouvelles marques en France comme Merkle, Storemaster et Strong Hand Tools.

Notre équipe est à votre disposition pour vous conseiller.

Ensemble, améliorons vos performances!

Tables de bridage et de soudage modulables

Les tables BuildPro® de Strong Hand Tools vous permettent de faire des montages et de souder vos pièces en 3D pour vos prototypes ou le montage de pièces en petites et moyennes série.
Avec le système à trous et au quadrillage précis, il est alors facile de brider et de placer les éléments avec précision et rapidité.
Les tables BuildPro® sont constituées de lames qui sont amovibles et réversibles tout en gardant la même planéité. Agrandissez une partie de votre table sans autre accessoire que l'une des lames qui compose le plateau de celle-ci. Autre possibilité, votre table est grande et vous souhaitez pouvoir accéder au centre? Retirez 2 lames pour pouvoir vous glissez en son centre.
Découvrez avec quelle rapidité et simplicité les tables BuildPro® vous faciliteront vos montages.



StrongHandTools® Better Tools. Better Price.

STRONG HAND TOOLS 35th ANNIVERSARY Santa Fe Springs, CA 1983 2018

Besoin de renseignements? Nous sommes à votre disposition.

Tél: +33 (0)9 72 61 06 03
E-mail: info@hemmis.eu
Web: www.hemmis.eu

Catalogue en ligne

LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces de bridage
- Pinces à insertion
- Butées en U
- Butées et équerres
- Réhausseurs
- Kit connecteur de lames
- Boulons de bridage
- Set boulons de liaison
- Adaptateurs filetés

Produits Strong Hand Tools

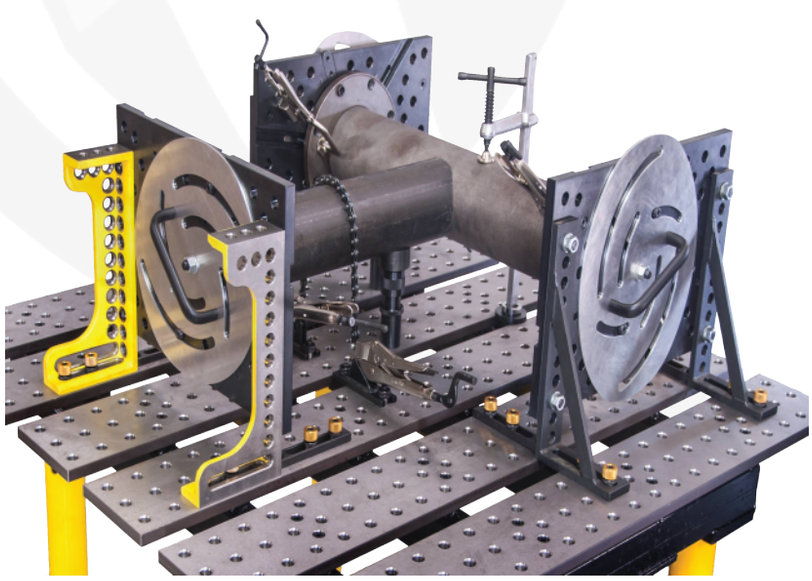
- *Pinces en C avec verrouillage*
- *Aimants d'angles*
- *Aimants Adjust-O*

MEUBLES

LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Plaque de bridage universelle & de tuyau avec pinces à insertion
- Pinces pour fente coulissante
- Pince à chaîne verrouillable avec fixation
- Equerres en fonte
- Butées et équerres
- Boulons de bridage
- Barre de butée
- Vés larges
- Entretoise réglable
- Entretoise
- Adaptateur T-Fente

PLAQUE DE BRIDAGE UNIVERSELLE ET DE TUYAU FIXATION STANDARD ASME / ANSI / DIN

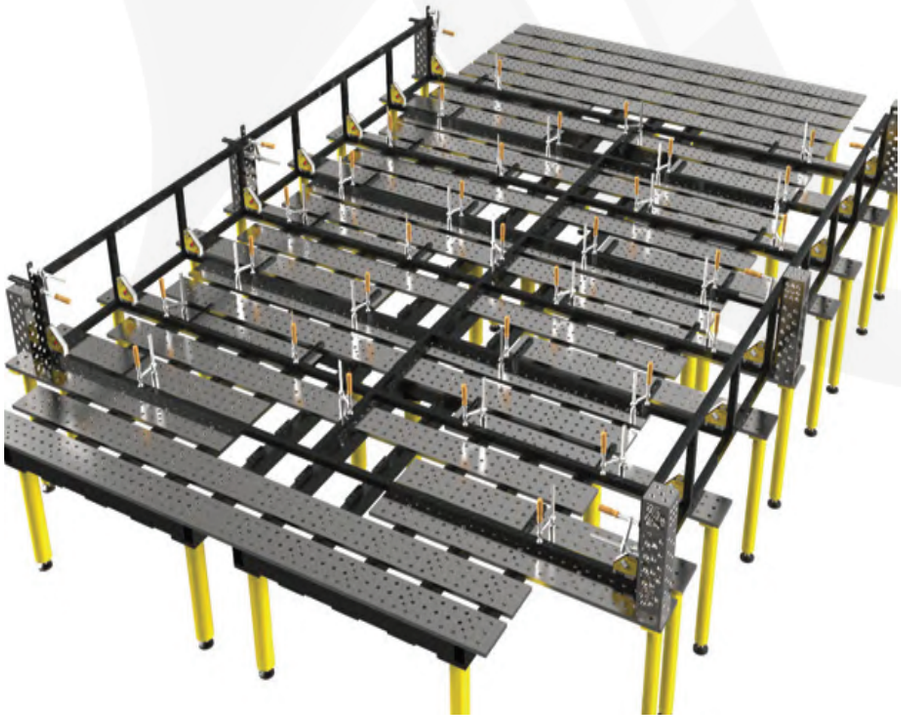


RAMBARDE D'ESCALIER

LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces à insertion
- Barres de butée
- Vés
- Boulons de bridage

TUBE CARRÉ SURDIMENSIONNÉ SUR QUATRE TABLES JOINTES



LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces de bridage
- Barres de butée
- Poutres

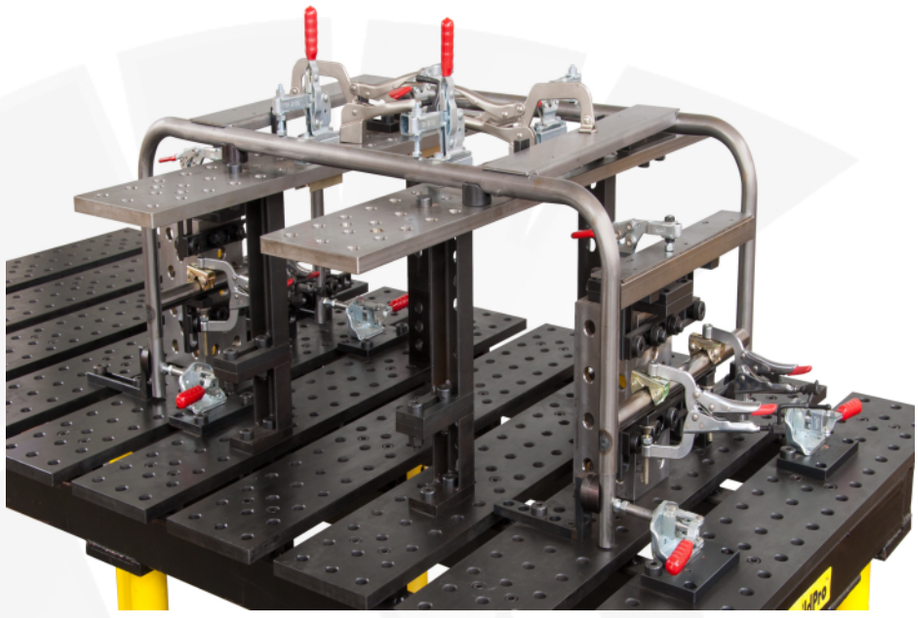
Produits Strong Hand Tools

- *Aimants Adjust-O*

LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces pour pièce ronde
- Pinces à insertion
- Sauterelles de bridage
- Poutres
- Butées en U
- Barres de butée
- Boulons de bridage

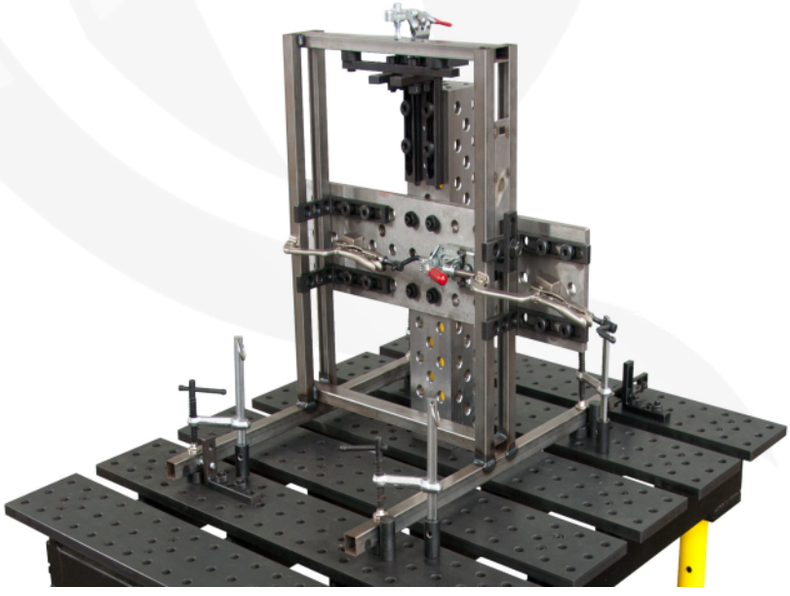
BASE DE CHARIOT



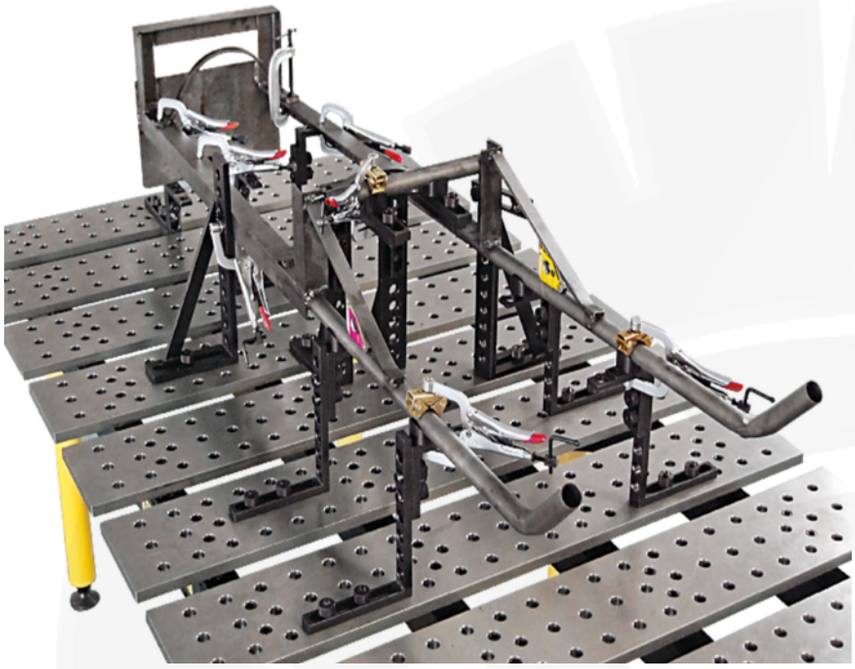
LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces à insertion
- Sauterelles de bridage
- Pinces de bridage
- Poutre
- Butées et équerres
- Barres de butée
- Butées de positionnement
- Boulons de bridage
- Réhausseurs

CHASSIS DE TABLE



DIABLE



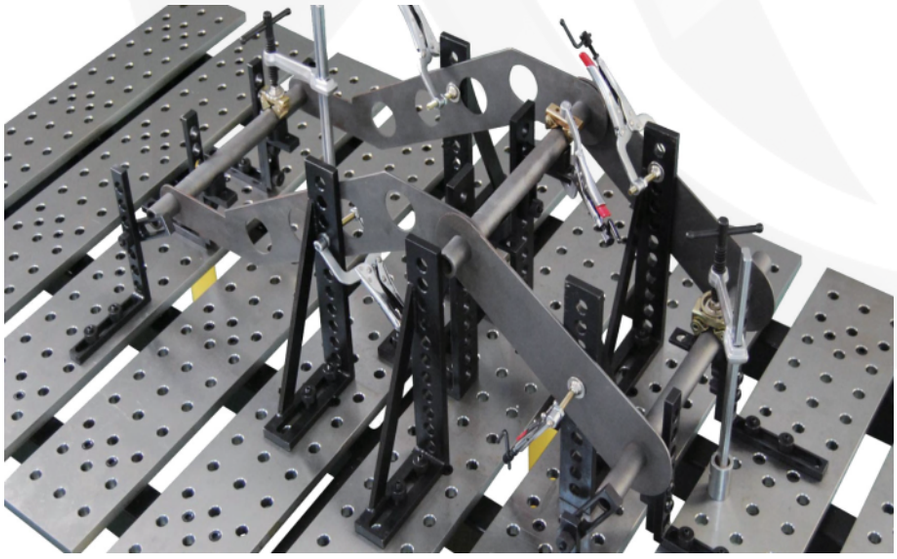
LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Butées et équerres
- Boulons de bridage
- Vés

Produits Strong Hand Tools

- *Pinces en C*
- *Pinces pour tuyaux*
- *Mini aimants*

MATÉRIEL AGRICOLE



LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces de bridage
- Butées et équerres
- Boulons de bridage
- Top V-Pads
- Barres de butée

Produits Strong Hand Tools

- *Pinces polyvalentes*

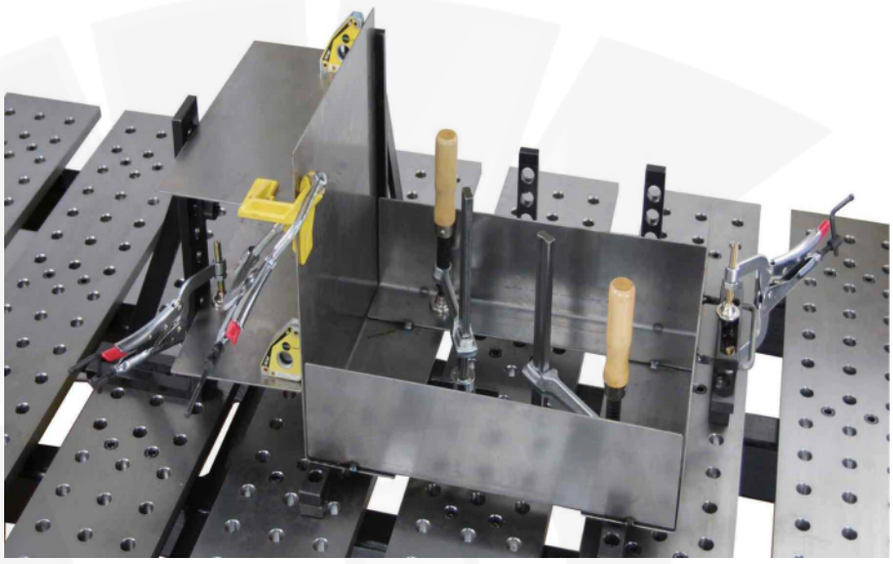
LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces de bridage
- Butées et équerres
- Boulons de bridage
- Réhausseurs magnétiques
- Barres de butée

Produits Strong Hand Tools

- *Pince d'angle JointMaster*
- *Pinces polyvalentes*
- *Mini aimants*

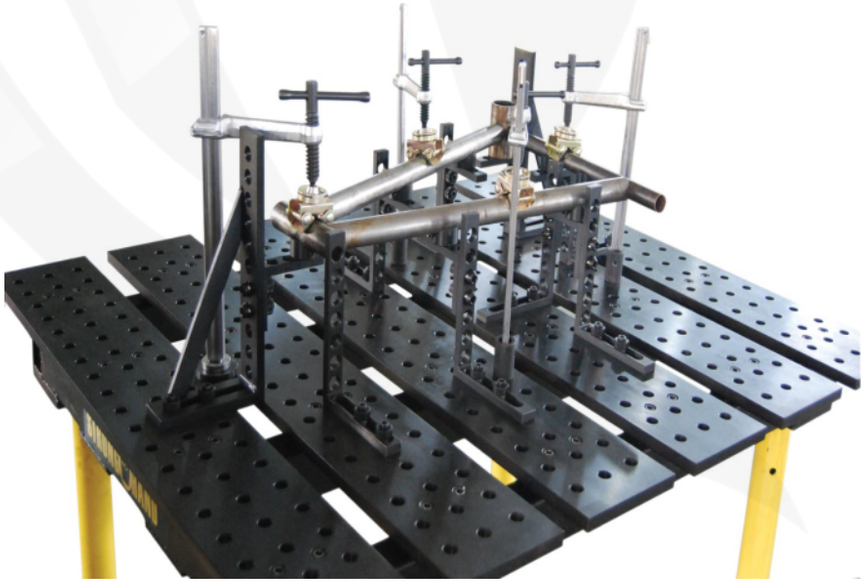
RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



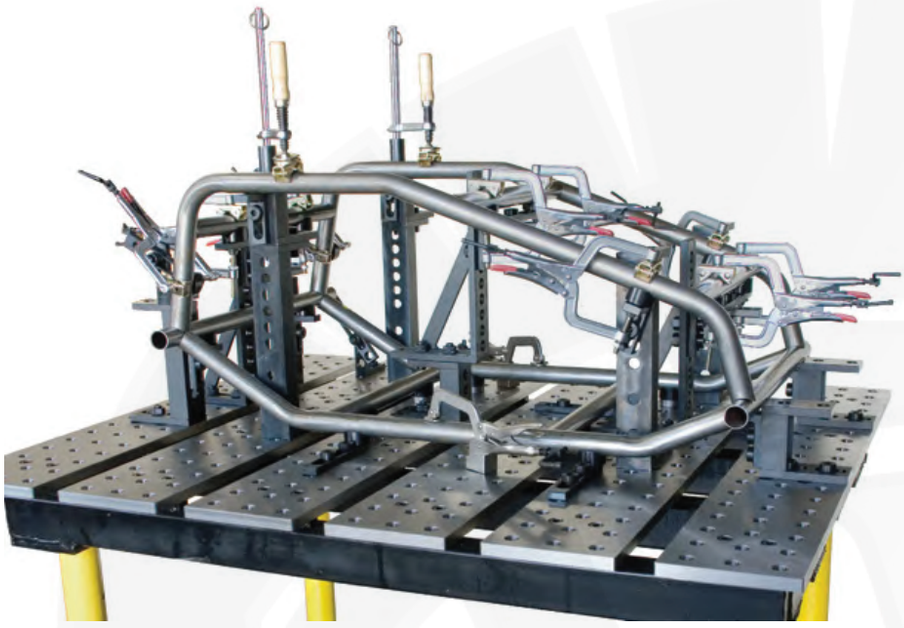
LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces pour fente coulissante
- Pinces de bridage
- Butées et équerres
- Boulons de bridage
- Vés
- Top V-Pads

CHASSIS DE VÉLO



CADRE DE KART



LISTE D'ÉLÉMENTS DE BRIDAGE SUGGÉRÉS

- Pinces à insertion
- Pinces de bridage
- Butées et équerres
- Boulons de bridage
- Butées en U
- Vés
- Top V-Pads
- Barres de butée

Produits Strong Hand Tools

• Pinces polyvalentes

StrongHandTools®
Better Tools. Better Price.

Découvrez tous les accessoires de bridage en allant sur www.stronghandtools.fr

Tables *10*							
Système de rail *26*							
Accessoires pour les tables *27*							
Pinces de bridage *32*							
Butées, poutres, équerres *38*							
Plaque de bridage *41*							
Réhausseurs & placement *42*							
Fixations *48*							
Chariot *51*							
Set d'accessoires *52*							
Autres tables *56*							

** Tous les produits, leurs spécifications et données sont sujets à modification sans préavis afin d'améliorer leur fiabilité, leur fonctionnement, leur conception ou autre.*

BUILDPRO®
TABLES POUR LE MONTAGE ET LE SOUDAGE

CONFIGURATION *FIXATIONS POUR CHAQUE TÂCHE UNIQUE*

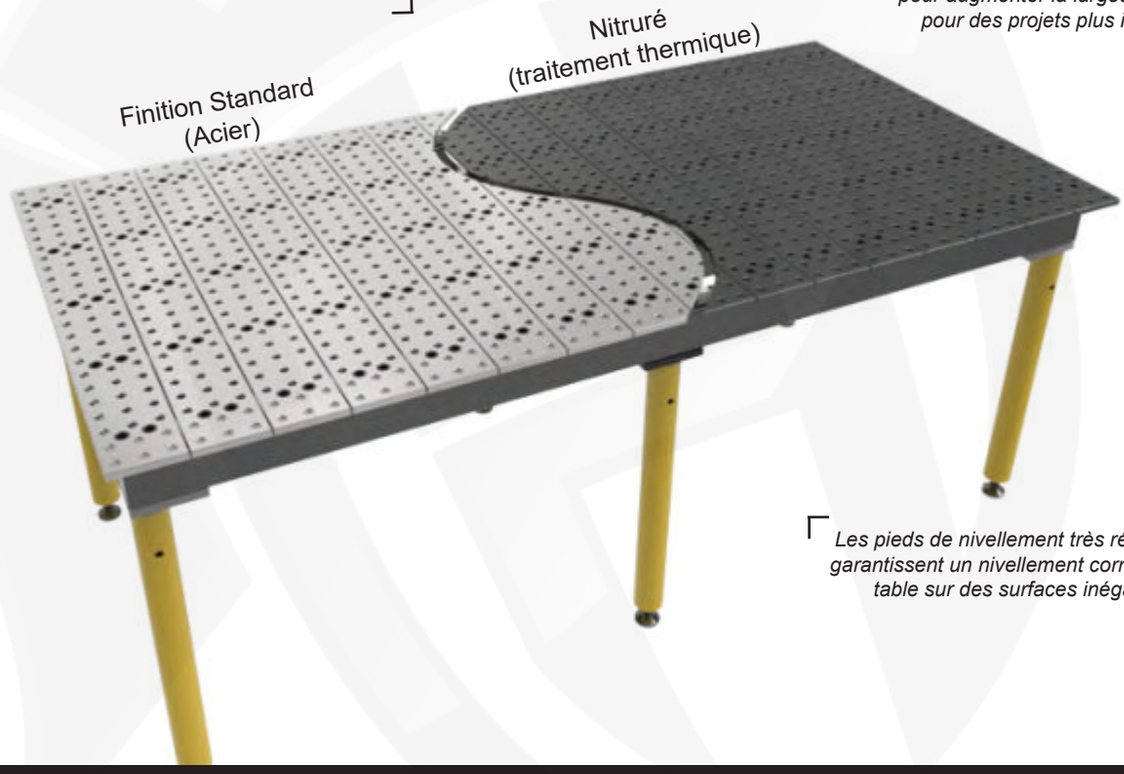
AMÉLIORE *PRODUCTIVITÉ ET QUALITÉ DE TRAVAIL*

RÉDUIT *COÛTS DE PRODUCTION, DÉLAIS ET REBUTS*

ALL RIGHT RESERVED
BREVETÉ
ALL RIGHT RESERVED

Lames d'acier polies de précision, avec des trous de Ø16 mm usinés par CNC avec un quadrillage de 50 mm pour la localisation, le positionnement et le montage de pinces et d'accesssoires BuildPro ®.

Les lames peuvent être reconfigurées pour augmenter la largeur de la table pour des projets plus importants.



Les pieds de nivellement très résistants garantissent un nivellement correct de la table sur des surfaces inégales.

Précision de la Table BuildPro®

- Planéité de la table: 0,3 mm / 1 000 mm
- Espacement des trous: 50 mm ± 0.038
- Diamètre du trou: 16 mm $^{+.10}_{-.03}$
- Épaisseur de la plaque: 16 mm ± 0,1

Finition Standard (lisse) - Acier à Carbone Moyen

Plateau de Table Nitruré (Traité Thermiquement)

BuildPro® est disponible avec un dessus de table nitruré protecteur. Le procédé de nitruration (traitement thermique) est un traitement mécanique d'oxydation et de post-traitement au bain de sel. Les avantages de ce processus comprennent la résistance aux projections de soudure, la résistance à la corrosion et à l'usure.

- Dureté de surface: HV 550
- Coefficient de frottement: 0.37
- Profondeur de nitruration: 0,01 mm - 0,02 mm

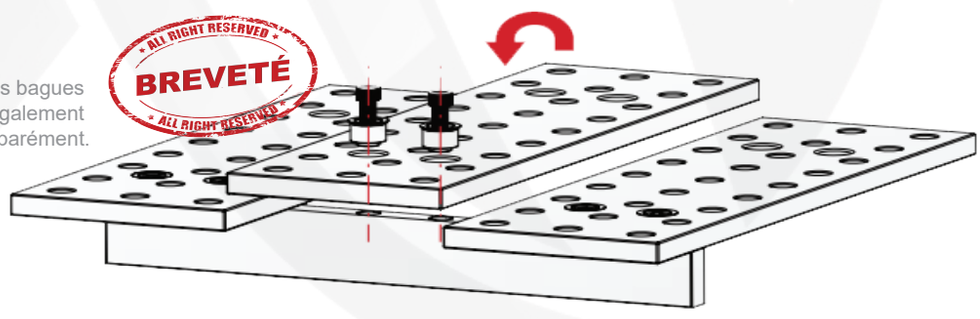
VIE x 2

NOUVEAU RÉVERSIBLE *LAMES DE TABLE AUTO-LOCALISABLES*

Prolonger l'usure de votre table BuildPro®.

Lorsque la surface de vos lames de Table BuildPro® présente des signes d'usure, retournez-les pour créer une nouvelle surface de travail.
La nouvelle conception brevetée de bagues vous permet de retirer, de repositionner, de réaligner et d'inverser les lames!

Les vis de montage et les bagues de positionnement peuvent également être achetés séparément.



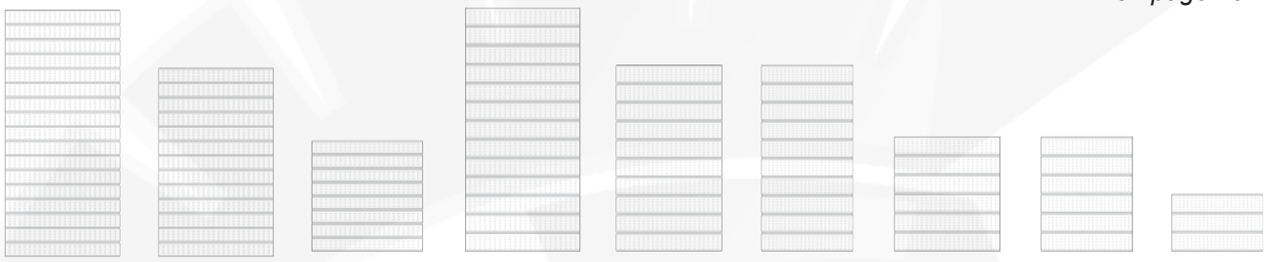
**Votre nouvelle Table BuildPro® réversible.
Les lames de table sont auto-localisables.**

BUILDPRO®
TABLES POUR LE MONTAGE ET LE SOUDAGE

CHAQUE ANNÉE, NOUS ÉLARGISSONS LA GAMME DE TABLES BUILDPRO POUR RÉPONDRE À LA DEMANDE DES CLIENTS. IL EST IMPORTANT D'AVOIR ***UNE SURFACE DE BRIDAGE ET DE SOUDAGE QUI SOIT ADAPTÉ AU MIEUX*** POUR MAXIMISER LE CONFORT, LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ.

CHOISISSEZ LA TAILLE ET LA FINITION DE VOTRE TABLE

Voir page 10



2 550 x 1 250 | 1 950 x 1 250 | 1 200 x 1 200 | 2 560 x 1 250 | 1 960 x 1 150 | 1 960 x 1 000 | 1 160 x 1 150 | 1 160 x 1 000 | 560 x 1 000

CHOISISSEZ VOS PIEDS DE TABLE

Voir page 28

Pied Standard
Ø 57 mm

Pied Charge
Lourde
Ø 76 mm

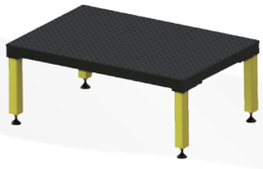
Pied Réglable
en Hauteur
Ø 76 mm

Mise à niveau
du pied avec roulette

Pied avec roulette
et frein de blocage

OU VOTRE TABLE ET PIEDS DE FORME MODULAIRE

Voir page 25



Tables de Formes Modulaires

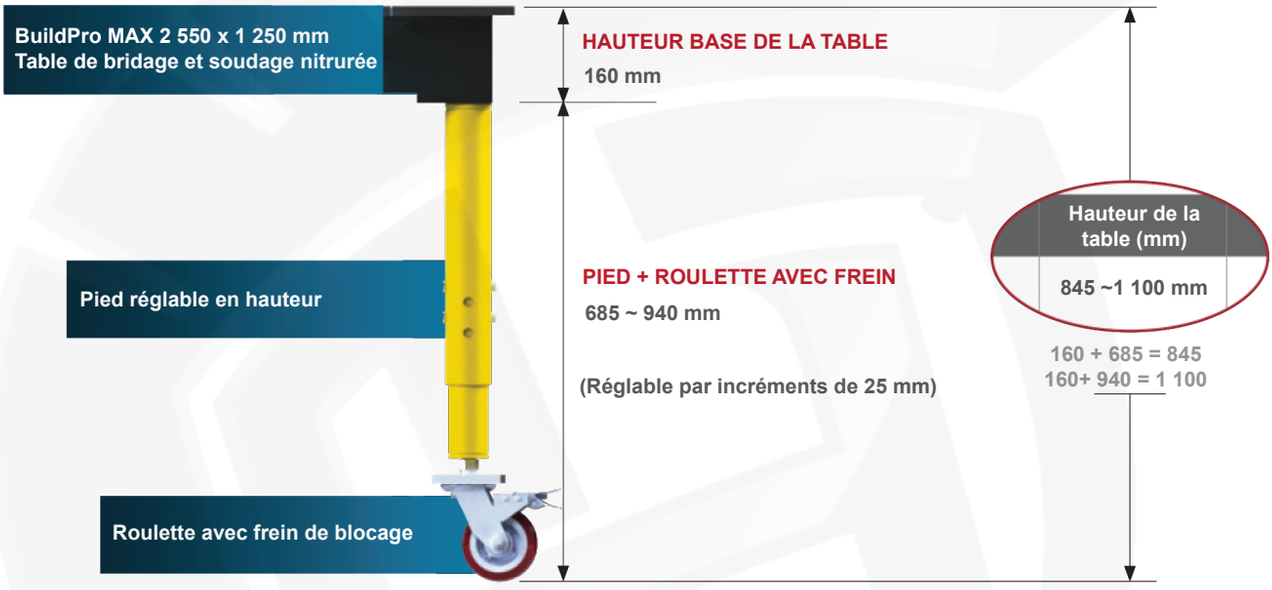
Pied carré

Toutes les tables BuildPro® sont construites en acier de 16 mm d'épaisseur, des Ø de trous de 16 mm chanfreinés par usinage CNC avec un quadrillage de 50 mm. Toutes les tables, à l'exception de la série BuildPro® MAX, ont des fentes de 40 mm entre les lames.

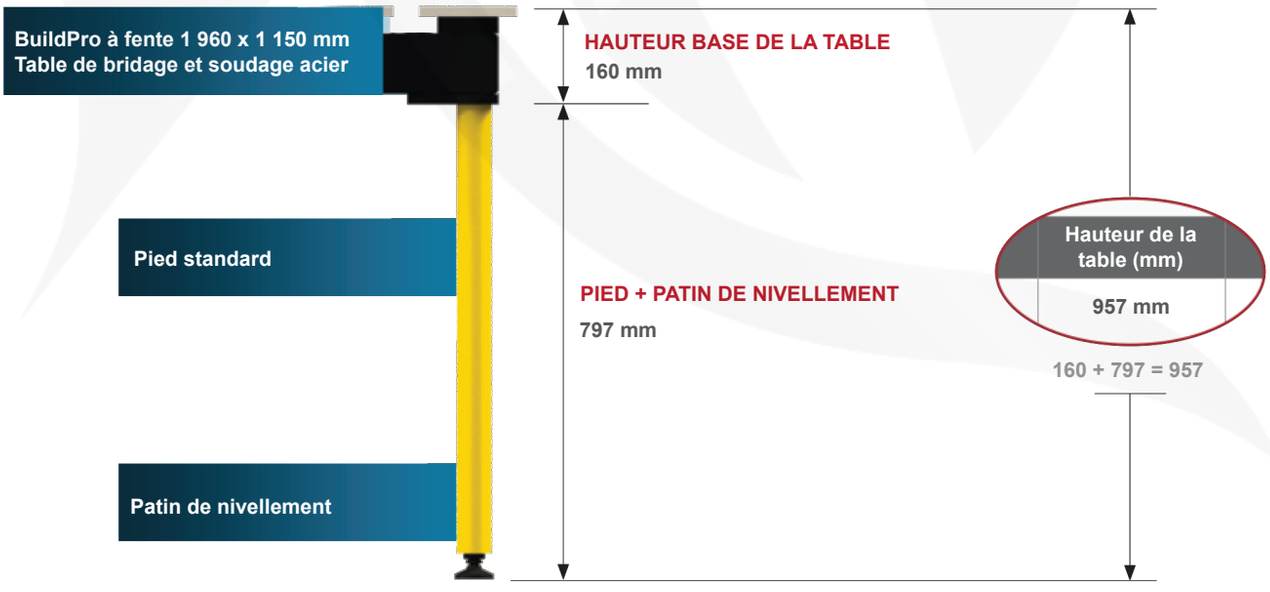
- *Toutes les capacités de charge sont calculées sur la base d'une charge statique répartie uniformément.*
- *En option, atelles de pieds et pieds à roulettes. Voir page 28.*

COMMENT CALCULER LA HAUTEUR DE LA TABLE?

Exemple avec la référence TMQRC625125V (p 16)



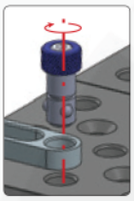
Exemple avec la référence TMA62011SV (p 20)



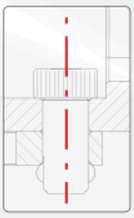
NOUVEAU DESIGN

***Boulon à billes**

Un composant essentiel de la fixation modulaire!



Serrer la tête moletée à la main après l'insertion pour pré-serrer avant de la serrer avec la clé hexagonale.



Trois billes d'acier verrouillables se déplacent vers l'extérieur pour maintenir le boulon en position.

Les boulons de bridage à billes sont la clé pour une installation et un bridage efficace des acessoires modulaires sur votre table BuildPro®. Utilisez les boulons de verrouillage à billes pour fixer les éléments de serrage au plateau BuildPro® ou fixez deux éléments de serrage ensemble.

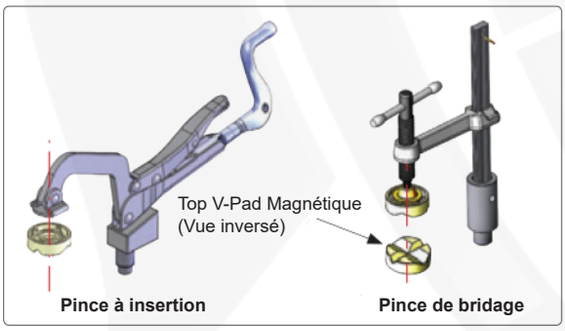
Bridage maitriser avec:

- Les pinces de bridage
- Les pinces pour fente coulissante
- Les pinces à insertion
- Les sauterelles de bridage

Accessoires de maintien, de position et d'arret:

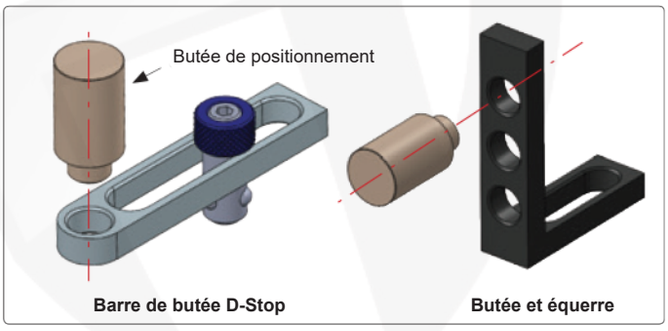
- Butées et équerres
- Barres de butée
- Butées en U
- Equerres en fonte
- Poutres
- Brides, entretoises et vés

Pinces



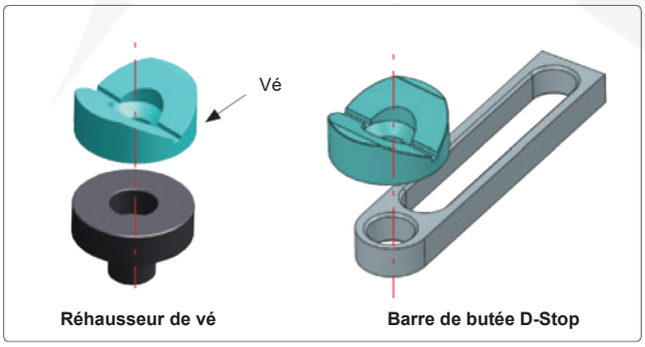
Serrage rapide des pièces plates, carrées, coudées ou rondes.

Placement / Arret



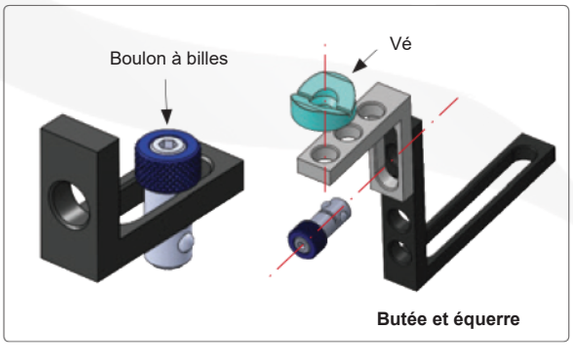
Arret, placement et positionnement des pièces.

Eléments de support



Elève et maintien les pièces rondes.

Arret / Placement / Elévation



Arrête et place les pièces.

Empilez les supports à angle droit pour élever et maintenir les pièces rondes.

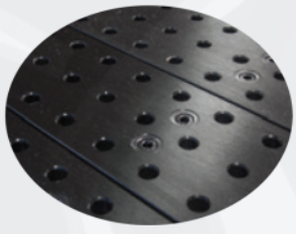
TABLES MAX BUILDPRO®

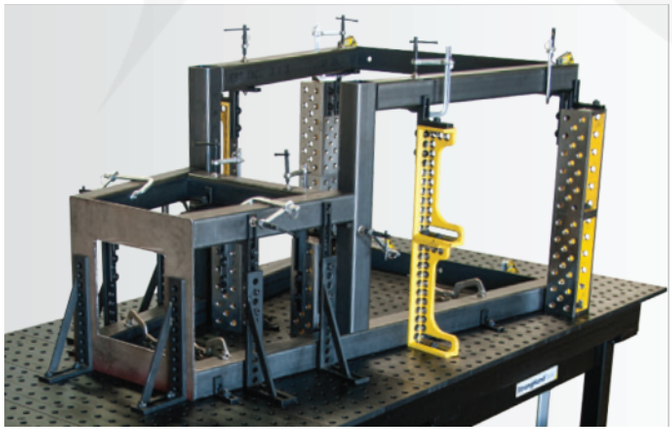
SURFACE MAXIMALE DE LA TABLE, CAPACITÉ MAXIMALE

Installez des montages lourds, grands ou complexes.

Installez plusieurs montages à la fois sur une surface plus grande.

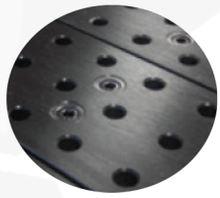
Utilisez les trous supplémentaires (33% de plus que les tables à fentes) pour le serrage en plusieurs points.

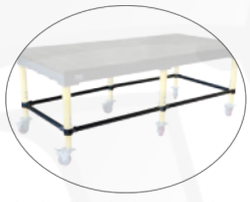


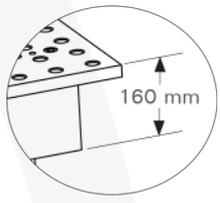


2 550 x 1 250 mm

Dimension de la surface de la table







Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMD625125V	Standard	767	927	680 par pied	655
TME625125V		617	777		650
TMQD625125V	Nitrurée	767	927		655
TMQE625125V		617	777		650

Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB2630	Ø 76 mm	11.5

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR625125V	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	660
TMQR625125V	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB2630	Ø 76 mm	11.5

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

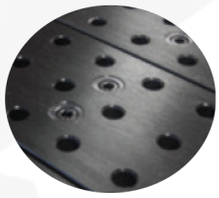
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC625125V	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	675
TMQRC625125V	Nitrurée				

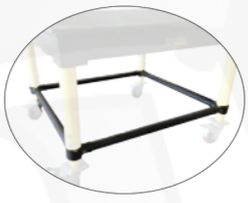
Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB2630	Ø 76 mm	11.5

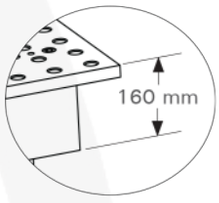
** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

1 950 x 1 250 mm

Dimension de la surface de la table







Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMD620125V	Standard	767	927	680 par pied	490
TME620125V		617	777		485
TMQD620125V	Nitrurée	767	927		490
TMQE620125V		617	777		485

Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB2030	Ø 76 mm	9.5

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR620125V	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	495
TMQR620125V	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB2030	Ø 76 mm	9.5

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

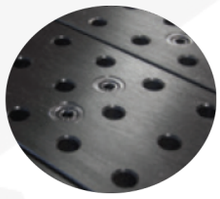
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC620125V	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	515
TMQRC620125V	Nitrurée				

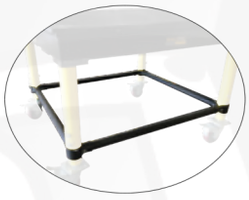
Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB2030	Ø 76 mm	9.5

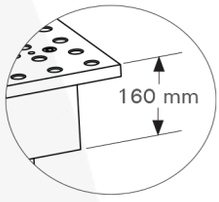
** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

1 200 x 1 200 mm

Dimension de la surface de la table







Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMD61212V	Standard	767	927	680 par pied	435
TME61212V		617	777		430
TMQD61212V	Nitrurée	767	927		435
TMQE61212V		617	777		430

Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB1203	Ø 76 mm	6.8

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR61212V	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	440
TMQR61212V	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB1203	Ø 76 mm	6.8

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

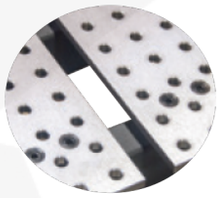
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC61212V	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	450
TMQRC61212V	Nitrurée				

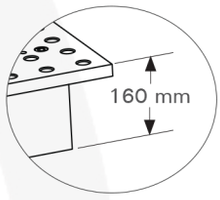
Référence	Atelle de pieds pour	Poids (kg)
TMLB1203	Ø 76 mm	6.8

** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

2 560 x 1 250 mm

Dimension de la surface de la table





Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMD625125SV	Standard	767	927	680 par pied	450
TME625125SV		617	777		435
TMQD625125SV	Nitrurée	767	927		450
TMQE625125SV		617	777		435

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB25	Ø 76 mm	11

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR625125SV	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	455
TMQR625125SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB25	Ø 76 mm	11

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

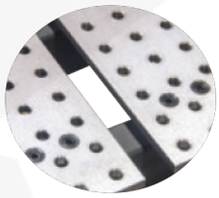
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC625125SV	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	470
TMQRC625125SV	Nitrurée				

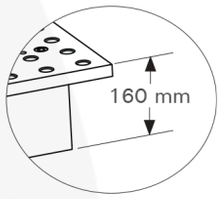
Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB25	Ø 76 mm	11

** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

1 960 x 1 150 mm

Dimension de la surface de la table





Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMA62011SV	Standard	797	957	450 par pied	345
TMB62011SV		647	807		340
TMQA62011SV	Nitrurée	797	957		345
TMQB62011SV		647	807		340

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB20	Ø 57 mm	8.5

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR62011SV	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	360
TMQR62011SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR20	Ø 76 mm	10

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

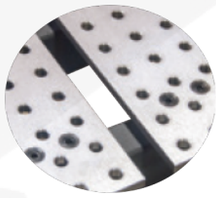
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC62011SV	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	375
TMQRC62011SV	Nitrurée				

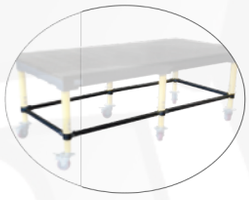
Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR20	Ø 76 mm	10

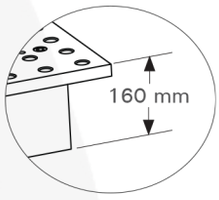
** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

1 960 x 1 000 mm

Dimension de la surface de la table







Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMA62010SV	Standard	797	957	450 par pied	305
TMB62010SV		647	807		300
TMQA62010SV	Nitrurée	797	957		305
TMQB62010SV		647	807		300

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB20	Ø 57 mm	8.5

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR62010SV	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	320
TMQR62010SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR20	Ø 76 mm	10

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

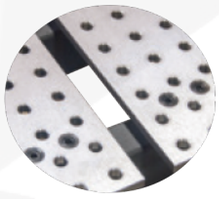
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC62010SV	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	335
TMQRC62010SV	Nitrurée				

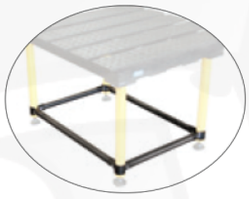
Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR20	Ø 76 mm	10

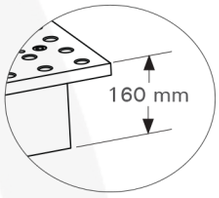
** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

1 160 x 1 150 mm

Dimension de la surface de la table







Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMA61211SV	Standard	797	957	450 par pied	210
TMB61211SV		647	807		205
TMQA61211SV	Nitrurée	797	957		210
TMQB61211SV		647	807		205

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB12	Ø 57 mm	6.4

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR61211SV	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	220
TMQR61211SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR12	Ø 76 mm	6.8

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

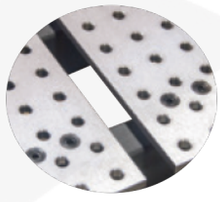
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC61211SV	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	230
TMQRC61211SV	Nitrurée				

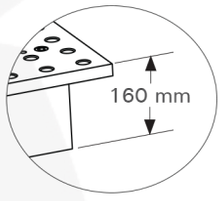
Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR12	Ø 76 mm	6.8

** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

1 160 x 1 000 mm

Dimension de la surface de la table





Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMA61210SV	Standard	797	957	450 par pied	188
TMB61210SV		647	807		185
TMQA61210SV	Nitrurée	797	957		188
TMQB61210SV		647	807		185

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB12	Ø 57 mm	6.4

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR61210SV	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	195
TMQR61210SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR12	Ø 76 mm	6.8

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

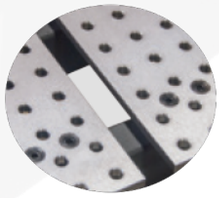
Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC61210SV	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	205
TMQRC61210SV	Nitrurée				

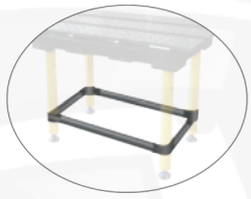
Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR12	Ø 76 mm	6.8

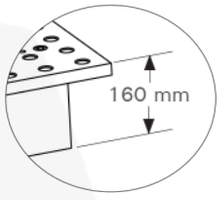
** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

560 x 1 000 mm

Dimension de la surface de la table







Atelle de pieds en option

Avec **Pied Standard**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMA60610SV	Standard	797	957	450 par pied	108
TMB60610SV		647	807		105
TMQA60610SV	Nitrurée	797	957		108
TMQB60610SV		647	807		105

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLB06	Ø 57 mm	5

Avec **Pied Réglable en Hauteur - Réglable par incréments de 25 mm**

Référence	Finition	Pied + Embase de pied réglable (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMR60610SV	Standard	565 ~ 819	725 ~ 979	680 par pied	115
TMQR60610SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR06	Ø 76 mm	5.8

Avec **Pied Réglable en Hauteur & Roulette avec Frein**

Référence	Finition	Pied + Roulette (mm)	Hauteur de la surface de la table (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMRC60610SV	Standard	685 ~ 940	845 ~ 1 100	300 par pied	125
TMQRC60610SV	Nitrurée				

Référence	Atelle de pieds	Poids (kg)
TMLBR06	Ø 76 mm	5.8

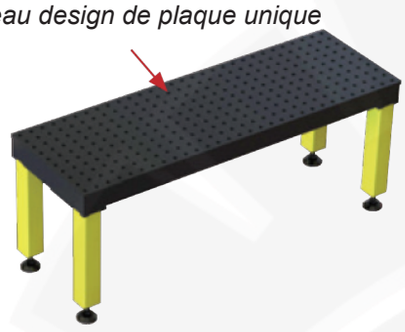
** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

TABLES DE FORMES MODULABLES

Développées à la demande des clients, les tables de formes modulables ont la taille idéale pour être utilisées comme table de fixation autonome peu encombrante ou pour être assemblées dans une configuration personnalisée (en taille et en forme) pour chaque projet unique.
Les tables de formes modulaires sont adaptables au système de rails présenté à la page 26. (Voir page 27 pour sélectionner votre plateau).

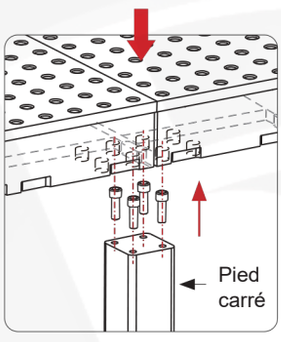
** Connecter les tables de forme modulable à l'aide des pieds de table carrés + du matériel de jonction sous chaque coin de la table.*

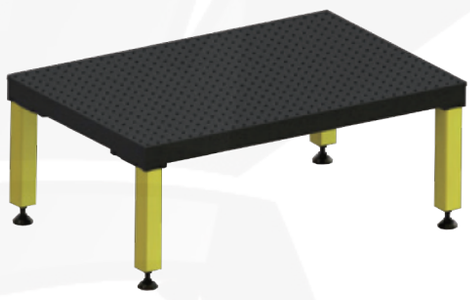
Nouveau design de plaque unique



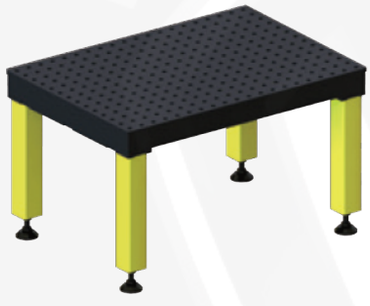
500 x 1 500 mm

Assemblage de table

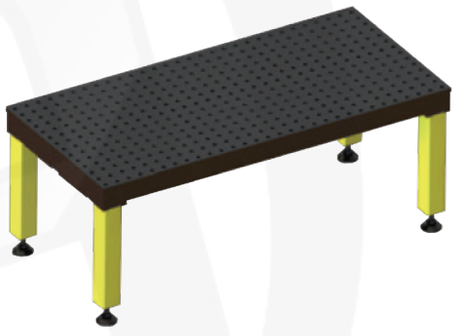




1 000 x 1 500 mm



700 x 1 000 mm

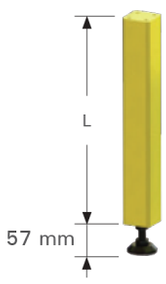


700 x 1 500 mm

Avec **Pied Carré**

Référence	Finition	Hauteur de la surface de la table (mm)	Dimension du plateau (mm)	* Capacité (kg)	Poids de la table (kg)
TMQSD60515F	Nitrurée	877	500 X 1 500	800 par pied	168
TMQSE60515F		727			162
TMQSD61015F		877	1 000 X 1 500		283
TMQSE61015F		727			277
TMQSD60710F		877	700 X 1 000		163
TMQSE60710F		727			157
TMQSD60715F		877	700 X 1 500		213
TMQSE60715F		727			207

** Toutes les capacités de charge sont calculées en fonction de la charge statique.*

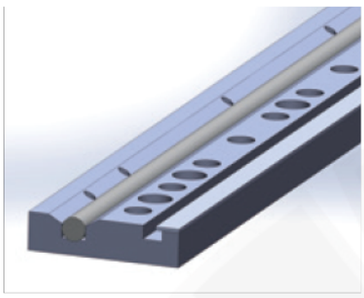


PIEDS CARRÉS

Le pied carré ne convient que pour les tables modulables.

Référence	Description	Ø (mm)	Hauteur pied - L (mm)	L + Patin de nivellement (mm)	Trou taraudé	Poids (kg)
TMLS31	Pied carré pour hauteur de 900 mm	80	720	777	M20	9.5
TMLS25	Pied carré pour hauteur de 750 mm		570	627		8

RAILS DE SOUTIEN ET DE FONDATION



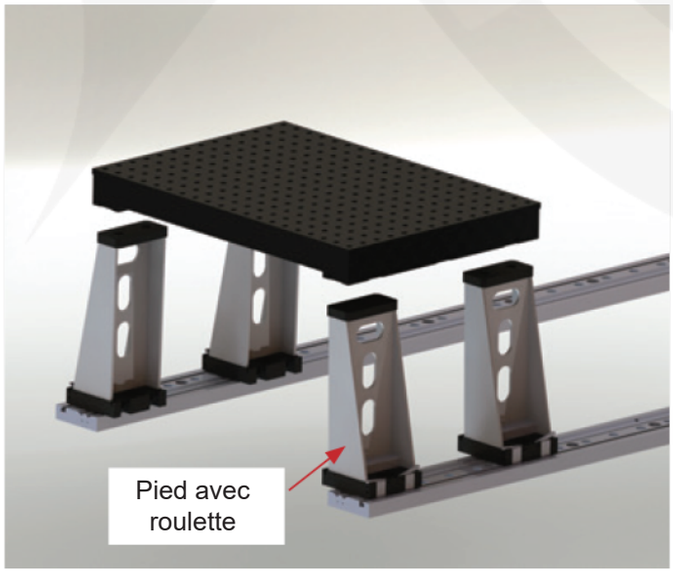
Développez de manière significative vos capacités de fixation avec le système de rails de soutien et de fondation installé de manière professionnelle. Fixez avec précision les projets complexes ou surdimensionnés avec un système modulaire intégré de rails à positionnement variable, de tables de soudage et d'accessoires de fixation. Vissez ou fraisez les rails de support et de fondation dans le sol pour créer un environnement de montage précis, adaptable et efficace, capable de gérer des projets de grande envergure tels que: châssis de véhicule, systèmes de pipeline et éléments structurels en acier à grande échelle.

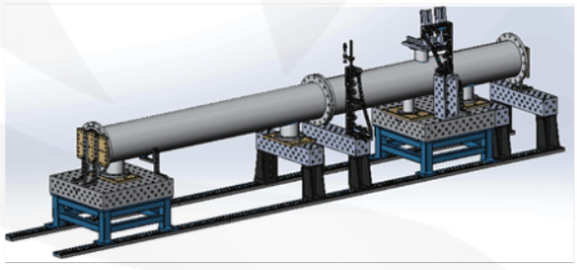
Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
TRXR20	2 000	160	40	80
TRXR30	3 000	160	40	120

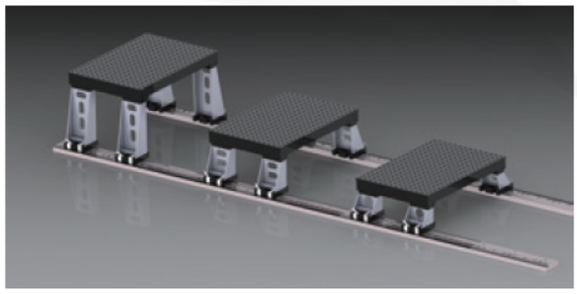
PIED AVEC ROULETTE POUR TABLES DE FORME MODULABLE

Le pied des tables de formes modulables avec galets de roulement intégrés peut être combiné au système de rails de manière aléatoire.
Le pied relie les profilés en U au système de rails, permettant ainsi une multitude de configurations. En fixant le pied à l'aide de boulons aux rails de la fondation, un positionnement rapide et précis est assuré afin de structurer efficacement les travaux complexes.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
TRXL20	190	190	200	9.5
TRXL30	190	190	300	11
TRXL50	190	190	500	15

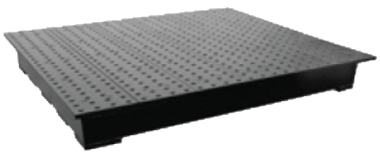






PLATEAUX MAX

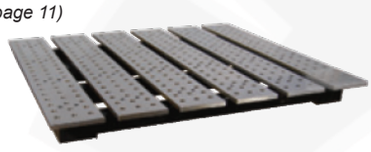
(Voir page 11)



Référence	Finition	Dimension plateau (mm)	Poids (kg)
TM61212V	Standard	1 200 x 1 200	415
TM620125V		1 950 x 1 250	460
TM625125V		2 550 x 1 250	610
TMQ61212V	Nitrurée	1 200 x 1 200	415
TMQ620125V		1 950 x 1 250	460
TMQ625125V		2 550 x 1 250	610

PLATEAUX À FENTES

(Voir page 11)



Référence	Finition	Dimension plateau (mm)	Poids (kg)
TM60610SV	Standard	1 000 x 560	88
TM61210SV		1 160 x 1 000	165
TM61211SV		1 160 x 1 150	190
TM62010SV		1 960 x 1 000	275
TM62011SV		1 960 x 1 150	315
TM625125SV		2 560 x 1 250	410
TMQ60610SV	Nitrurée	1 000 x 560	88
TMQ61210SV		1 160 x 1 000	165
TMQ61211SV		1 160 x 1 150	190
TMQ62010SV		1 960 x 1 000	275
TMQ62011SV		1 960 x 1 150	315
TMQ625125SV		2 560 x 1 250	410

PLATEAUX MODULABLES

Référence	Finition	Dimension plateau (mm)	Poids (kg)
TMQ60515F	Nitrurée	500 x 1 500	130
TMQ61015F		1 000 x 1 500	245
TMQ60710F		700 x 1 000	125
TMQ60715F		700 x 1 500	175

PATIN DE NIVELLEMENT POUR PLATEAUX

Référence	L (mm)	A (mm)	Ø base (mm)	Filetage	?	Poids (kg)
TML-02	120	57	76	M20	2.5	0.8

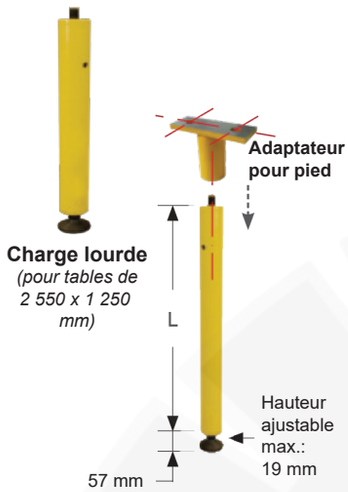
ATELLES DE PIEDS

Les atelles renforcent et stabilisent la table BuildPro®. Idéal comme base pour créer des étagères. Placez une plaque de métal ou une planche de bois sur le cadre de la genouillère. Créez des étagères à un ou plusieurs niveaux avec un ensemble d'atelle de pieds supplémentaire.

Référence	Atelle de pied pour				Poids (kg)
	Table	Dimension table (mm)	Type de pied	Ø de pied	
TMLB2630	MAX	2 550 x 1 250	Standard	76	11.8
TMLB2030	MAX	1 950 x 1 250	Standard	76	10.8
TMLB1203	MAX	1 200 x 1 200	Standard	76	6.8
TMLB25	A fentes	2 560 x 1 250	Standard	76	11.3
TMLB20	A fentes	1 960 x 1 150 & 1 960 x 1 000	Standard	57	8.6
TMLB12	A fentes	1 160 x 1 150 & 1 160 x 1 000	Standard	57	6.4
TMLB06	A fentes	560 x 1 000	Standard	57	5
TMLBR20	A fentes	1 960 x 1 150 & 1 960 x 1 000	Réglable	76	10
TMLBR12	A fentes	1 160 x 1 150 & 1 160 x 1 000	Réglable	76	6.8
TMLBR06	A fentes	560 x 1 000	Réglable	76	5.9

PIEDS DE TABLE & ADAPTATEUR

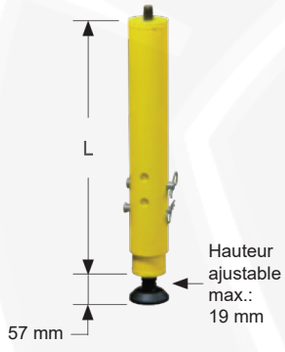
Utilisez l'adaptateur pour pied + un pied de table BuildPro® (filetage M20) pour supporter les plaques de table étendues à une hauteur uniforme de la table. Visser le pied de la table dans la base filetée de l'adaptateur pour pied. Fixez l'adaptateur et l'ensemble du pied à la plaque de la table à l'aide de deux vis à épaulement à tête creuse à montage encastré (fournies avec l'adaptateur).



Standard

Référence	Description	Ø (mm)	Hauteur pied - L (mm)	L + Hauteur patin de nivellement (mm)	Poids (kg)
TML3130	Pied charge lourde pour une hauteur de 900 mm	76	710	767	6.8
TML2530	Pied charge lourde pour une hauteur de 750 mm	76	560	617	5.5
TML31	Pied standard pour une hauteur de 900 mm	57	740	797	5
TML25	Pied standard pour une hauteur de 750 mm	57	590	647	4

** La hauteur du pied de table + du patin de nivellement est basée sur une hauteur de patin de nivellement de 57 mm.*



TMLR30

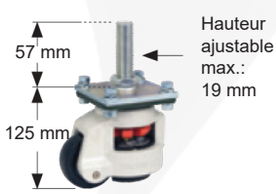
Référence	Description	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
TMLA5	Adaptateur de pied pour une utilisation avec TML31 & 25. *(Pied vendu séparément)*	57	144	2

PIED RÉGLABLE EN HAUTEUR

Réglable par incréments de 25 mm, charge statique de 680 kg par pied. Plage de réglage télescopique (L) de 508 mm à 762 mm de hauteur.

Référence	Description	Ø (mm)	Pied ajustable en hauteur - L (mm)	L + Hauteur patin de nivellement (mm)	Poids (kg)
TMLR30	Pied rond réglable en hauteur	76	508 ~ 762	565 ~ 819	7.5

MISE À NIVEAU PIED AVEC ROULETTE



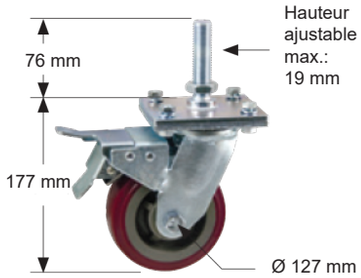
Ces roulettes de nivellement compactes et robustes constituent un moyen simple de déplacer et de niveler votre table de bridage et de soudage BuildPro®.

Cette roulette ajoutera 76 mm à la hauteur totale de votre surface de table.

** Vendu séparément.*

Référence	Capacité (kg)	Filetage	Poids (kg)
TMLC600	500 chacun	M20	1.9

PIED À ROULETTE AVEC FREIN



Roulette durable qui roule doucement sur des roulements à billes de précision, avec des roues en nylon polymère non marquantes et non gênantes. Le système de freinage à deux pointes peut être réglé sur "NO-SWIVEL + NO-ROLL"

Cette roulette ajoutera 146 mm à la hauteur totale de votre surface de table.

** Vendu séparément.*

Référence	Capacité (kg)	Filetage	Poids (kg)
TMLC700	300 chacun	M20	3.5

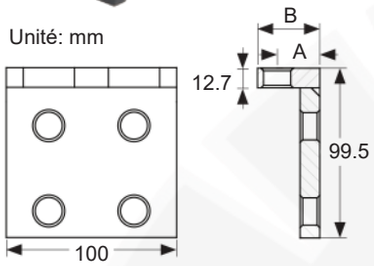
SUPPORT LATÉRAL POUR TABLES

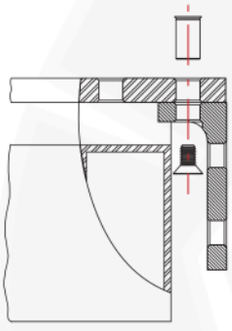
(Inclus)

Placez ou serrez votre assemblage soudé au-delà du bord de la table en montant le support latéral au bord de votre table de soudage BuildPro standard ou MAX.

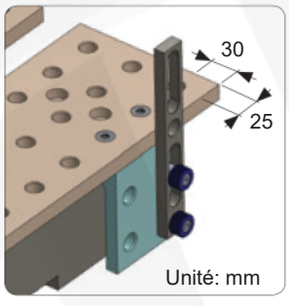
Utilisez le support latéral pour monter verticalement des éléments de bridage, tels que des butées ou des équerres pour ajouter une plus grande fonctionnalité à votre table lors de la fixation de constructions soudées surdimensionnées.

Unité: mm

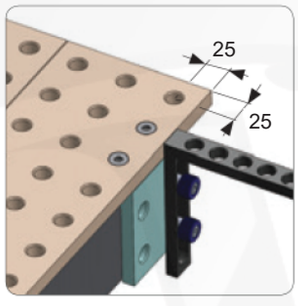




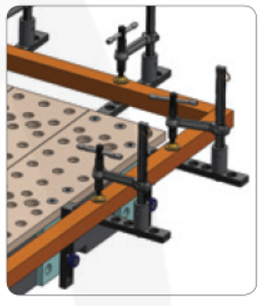
Référence	A (mm)	B (mm)	Emplacement de montage	Poids (kg)
T61825	25	36.5	Tables MAX - EXTRÉMITÉ ou CÔTÉ Tables à fentes - EXTRÉMITÉ	1.1
T61830	29.2	41.5	Tables à fentes - CÔTÉ	1.2



Avec table à fentes



Avec table MAX

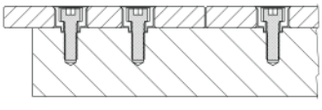


LAMES INDIVIDUELLES RÉVERSIBLES

Voir page 11 pour plus d'informations.

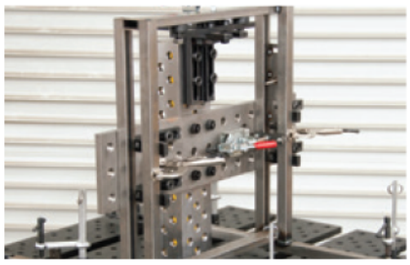
** Matériel de montage vendu séparément. Voir page 32 pour les informations de commande.*

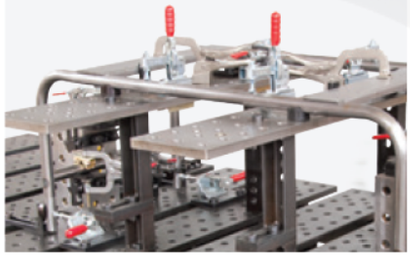
Section A - A



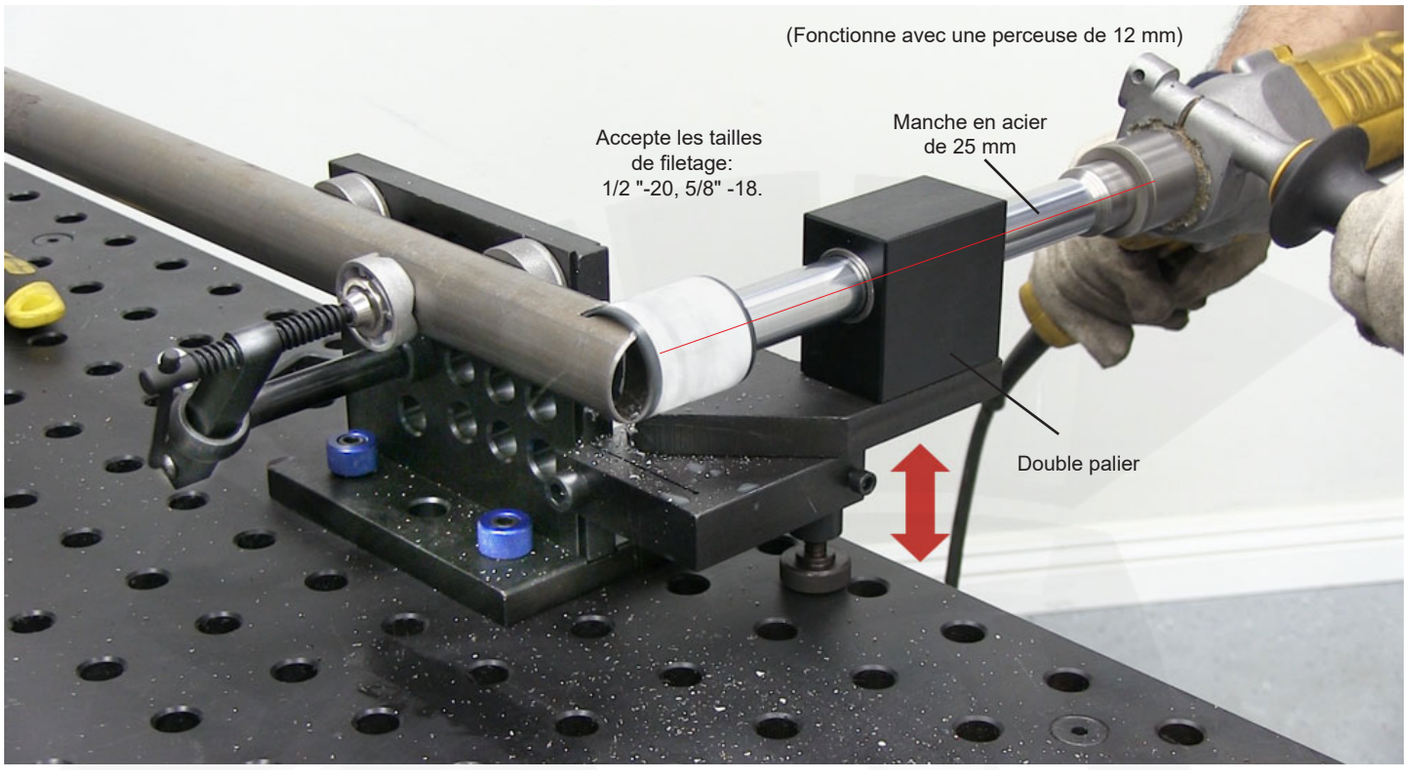
Référence	Finition	Dimension (mm)	Epaisseur de la lame (mm)	Poids (kg)
TM62010SV-01	Standard	1 000 x 160	16	18
TM62011SV-01		1 150 x 160		22
TM620125SV-01		1 250 x 160		23
TM61212V-01		1 200 x 150		20
TM620125V-01		1 250 x 150		21
TMQ62010SV-01	Nitrurée	1 000 x 160		18
TMQ62011SV-01		1 150 x 160		22
TMQ620125SV-01		1 250 x 160		23
TMQ61212V-01		1 200 x 150		20
TMQ620125V-01		1 250 x 150		21

Autres applications:





GRUGEUSE DE TUBE



Grugeuse de tube BuildPro®
(1 pièce)

Vés
Aluminium
(2 pièces)

Pince de bridage avec
V-Pad magnétique
(1 pièce)

Utilisez la nouvelle grugeuse MODULAR BuildPro® pour tubes et tuyaux pour la fixation précise de pièces.

La 1ère entaille dans un tube ou un tuyau est facilement complétée avec une perceuse à colonne. La grugeuse de tube BuildPro® permet de compléter avec précision le contrôle de l'alignement et de la longueur de la 2ème encoche.

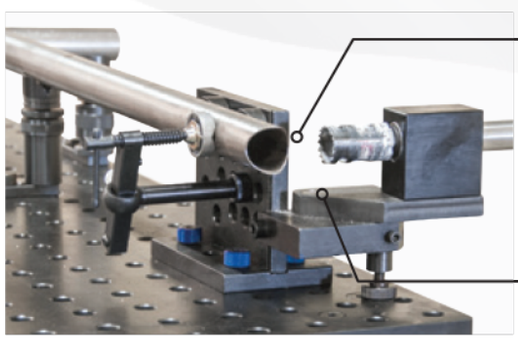
Encoche les tubes de diamètre extérieur Ø 25–63,5 mm ou les tubes carrés à n'importe quel angle, ou décentrée. Positionnez les deux Vés et fixez-les au besoin.

Référence	Le kit comprend	Poids (kg)
ATN100M	1 x Grugeuse de tube 2 x Vés en Aluminium 1 x Pince de bridage avec V-Pad Magnétique	8

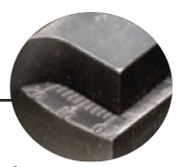
Ajoutez des pinces et des composants BuildPro® ou Strong Hand Tools®, selon vos besoins, pour créer des configurations personnalisées pour chaque nouveau projet.

Les V-Pads ont une face douce pour protéger la surface du tuyau ou du tube.

La ligne centrale de la fraise est réglable en hauteur pour accueillir une grande variété de pièces.

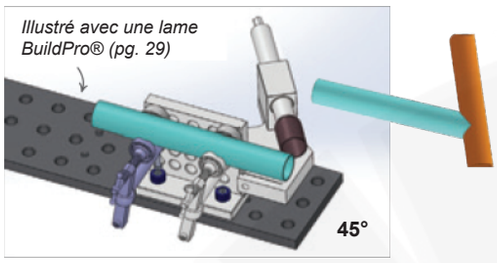


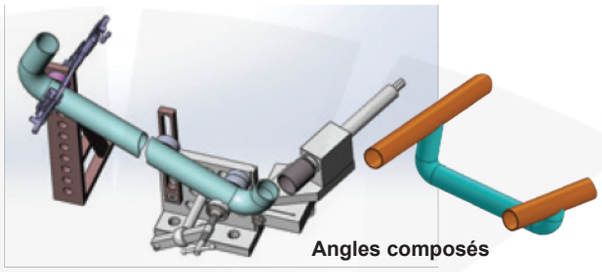
Échelle de réglage de la hauteur

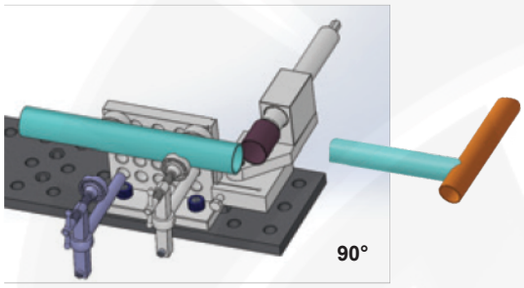


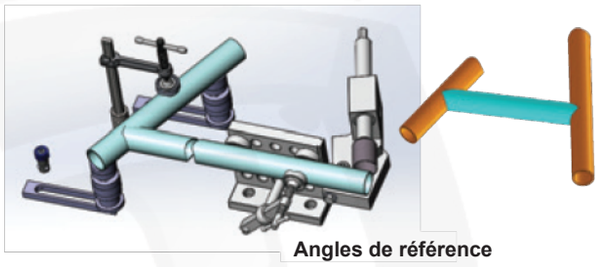
Échelle de réglage d'angle

Dans les exemples ci-dessous, la Grugeuse de Tube BuildPro® est utilisé pour entailler des pièces à usiner afin de s'intégrer parfaitement dans un assemblage final:









Montez votre grugeuse BuildPro® pour tubes et tuyaux sur les tables / lames BuildPro®, Rhino Cart® ou sur les tables de soudage FixturePoint®.

Le tableau ci-dessous présente certaines des pinces et composants BuildPro® et Strong Hand Tools® **FACULTATIFS** utilisés dans la fixation.

PINCE DE BRIDAGE
Réf. UEN6200
Voir page 33

PINCE POUR PIÈCE RONDE
Réf. PG637V
Voir page 38

BARRE DE BUTÉE
Réf. T60505
Voir page 38

BUTÉ & ÉQUERRE
Réf. T60330
Voir page 39

ENTRETOISE RÉGLABLE
Réf. T64213
Voir page 43

ENTRETOISE RÉGLABLE
SUPPORT BAS
Réf. T64212
Voir page 43

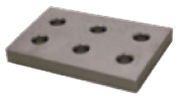
Set accesoires pour grugeuse disponible séparément:

PINCE DE BRIDAGE AVEC V-PAD MAGNETIQUE
Réf. T51655 + T64217

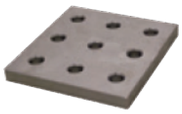
VÉS ALUMINIUM
pour positionnement du tube
Réf. T64216
Voir page 45

LAMES DE BRIDAGE

La lame polyvalente peut être utilisée comme élément de fixation ou comme lien pour relier deux tables.

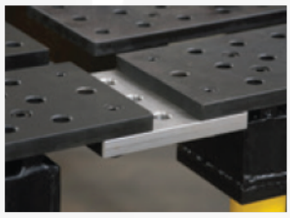


T61006



T61009

T62005-01



Référence	Finition	Description	Epaisseur lame (mm)	Poids (kg)
T61006	Standard	Lame de 100 x 160 mm , 6 trous	16	1.9
T61009	Standard	Lame de 150 x 160 mm, 9 trous		2.8
T62005-01	Nitrurée	Lame de 500 x 160 mm		9

BAGUE DE POSITIONNEMENT

Les bagues de positionnement vous permettent de retirer, de repositionner, de réaligner et d'inverser les lames!

Référence	Description	Poids (kg)
TM62010-04	Bague de positionnement pour le montage lame de table, 22 mm Ø extérieur	0.02

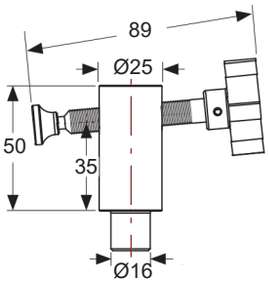
SET DE 10 PIÈCES DE VIS DE MONTAGE

x 10

Doit être utilisé en conjonction avec la bague de positionnement pour le montage des lames BuildPro® sur le cadre de la table.

Référence	Description	Poids (kg)
T55310	10 pc. de vis d'assemblage à tête à six pans creux M10 x 22	0.3

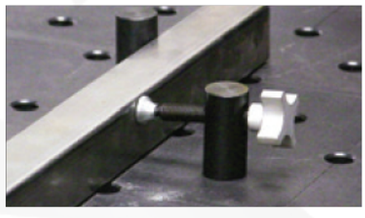
BRIDE LATÉRALE



Unité: mm

Insérez-la dans les trous des tables Buildpro® afin de permettre un serrage horizontal de faible hauteur.

Un tour du bouton en aluminium fait avancer la broche, amenant le pied pivotant contre la face de pièce à travailler.



Référence	Capacité (mm)	Poids (kg)
TCX6210	38	0.3

PINCES DE BRIDAGE

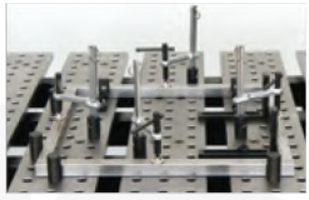
Poignée en T
UDN6150 / UEN6200

Poignée à cliquet
UERN6200

Placez les pinces de bridage dans les trous de 16 mm du plateau de la table BuildPro®, les poutres, les butées et équerres pour un serrage rapide et facile. Serrer en position verticale ou horizontale à n'importe quelle hauteur.

Le modèle avec poignée à cliquet est idéal pour les espaces restreints. Le mécanisme à cliquet assure un serrage rapide, résistant aux vibrations et à la torsion.

Fixez les V-Pads supérieurs optionnels (p. 34) sur la broche supérieure pour serrer des pièces rondes ou inclinées. Retirer le bras de serrage en appuyant sur la butée de ressort et faire glisser l'accessoire bras à glissière (p. 34) sur la barre de serrage, suivi du bras de serrage, pour une force de serrage horizontale et verticale à deux points.



Référence	Capacité (mm)	Profondeur de gorge (mm)	Pression de serrage (kg)	Taille du rail (mm)	Poids (kg)
UDN6150	150	83	135	16 x 8	0.6
UEN6200	200	100	180	20 x 10	1
UERN6200	200	100	180	20 x 10	1

PINCES COULISSANTES POUR FENTES*

La pince coulissante à 360 ° coulisse dans un espace de 40 mm entre les lames, ce qui permet au corps de la pince de glisser sur toute la surface et de pivoter à 360 ° pour un positionnement en tout point.

Référence	Capacité (mm)	Profondeur de gorge (mm)	Pression de serrage (kg)	Taille du rail (mm)	Poids (kg)
T61405	200	120	230	22 x 11	1.6
T61510	300	120	270	25.4 x 11.9	2.2
T61615	500	140	320	32 x 14	3.7

** Pas utilisable sur les tables BuildPro® MAX.*

BRAS À GLISSIÈRE

Faites glisser le bras à glissière sur le rail de serrage des pinces de bridage et des pinces coulissantes pour fentes pour une force de serrage horizontale.

Référence	Pour pinces de bridage	Pour pinces coulissantes	Capacité (mm)	Poids (kg)
XDSM	UDN6150		25	0.3
XFSM		T61405	35	0.6
XGSM		T61510	35	0.6
XMSM		T61615	35	0.6

V-PADS

Top V-Pad Alu. Magnétique
T64217 / T64219

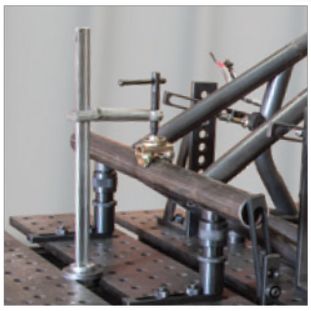
Pince Top V-Pads

V-Pads Inox
XDA2S / XFA2S

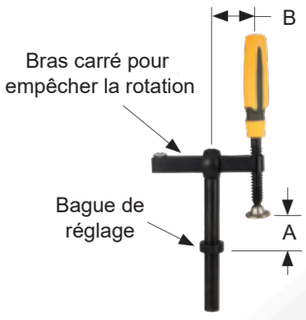
V-pad supérieur à clipser pour le serrage de pièces rondes ou de 2 pièces à la fois.

V-Pad se clipse sur le patin pivotant des pinces de bridage et des pinces coulissantes.

	Référence	Pour pinces de bridage	Pour pinces coulissantes	Poids (kg)
Alu.	T64217	UDN6150		0.02
	T64219	UEN6200	T61405 & T61510	0.02
	XDA2	UDN6150		0.1
	XFA2	UEN6200	T61405 & T61510	0.2
	XMA2		T61615	0.3
Inox	XDA2S	UDN6150		0.1
	XFA2S	UEN6200	T61405 & T61510	0.2



PINCES T-POST



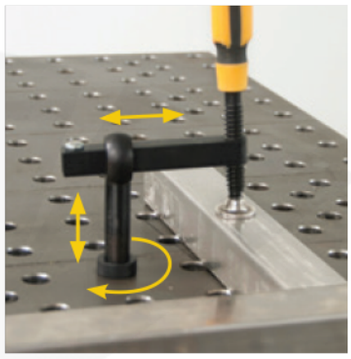
T61650

T51655

Placez la pince T-Post ajustable dans l'un des trous de Ø16 mm du plateau BuildPro® ou sur les poutres pour un serrage vertical.

Ajustez le bras de serrage le long de l'axe vertical ou horizontal pour chaque application unique de maintien. Le bras réglable fournit un emplacement de serrage précis en faisant glisser la broche vers n'importe quel point de pression souhaité.

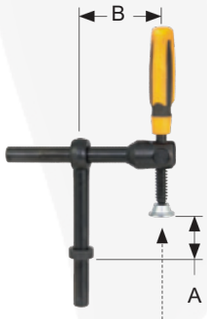
Déplacez la bague d'arrêt au besoin pour régler la hauteur de la pince.



Référence	Poignée	Capacité de serrage A (mm)	Profondeur de gorge B (mm)	Poids (kg)
T61650	Droite	Max. 114	44.5 - 82.5	0.6
T51655	en T			0.6

Multi-Directionnel

PINCES T-POST PIVOTANTES



Bridage vertical

Bridage d'angle

Bridage horizontal

*Un top V-Pad magnétique est **INCLUS** pour le serrage des tubes ronds et carrés.*

Utilisez la pince T-Post pivotante pour appliquer une force de serrage coudée. Serrer la pièce horizontalement et verticalement.

Pour un serrage **VERTICAL** ou d'**ANGLE**, placez le bras de serrage vertical fixe, avec l'axe pivotant, dans le bras vertical.

Pour un serrage **HORIZONTAL**, retirez le bras de serrage vertical fixe et l'axe pivotant du bras vertical et placez-les directement dans les trous de la table.

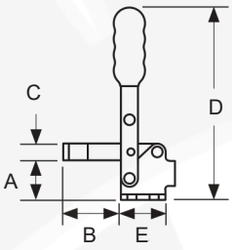
Référence	Capacité de serrage A (mm)	Profondeur de gorge B (mm)	Poids (kg)
T61670	Max. 140	44.5 - 127	0.9

SAUTERELLES DE BRIDAGE ET ADAPTATEUR

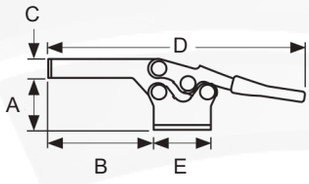
Montez l'une des sept sauterelles de bridage énumérés ci-dessous sur la base de montage ajustable pré-taraudée à profil bas. Fixez les sauterelles de bridage directement sur les tables BuildPro®, les butées en U ou les barres de butée, pour la hauteur et la portée requises pour chaque application de maintien.

L'épaisseur de la base en aluminium ajoute 16 mm à la capacité maximale à la sauterelle de bridage.

Utilisez des boulons de bridage à billes (non fournis) pour monter la barre de butée. Voir pg. 49 pour plus de détails.

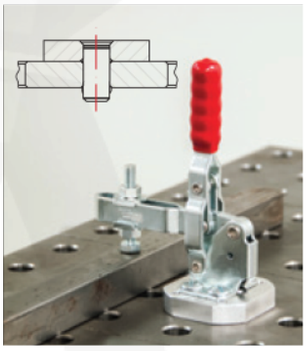


Verticale

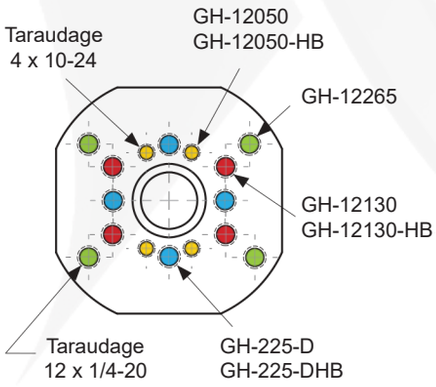


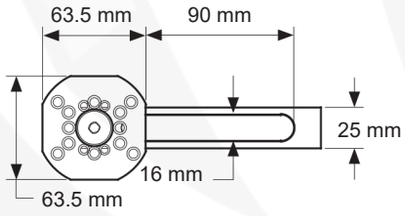
Horizontale

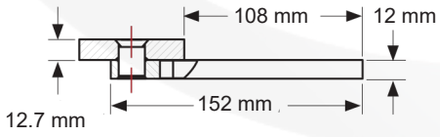
	Référence	Trou de fixation (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
Verticale	GH-12050	4 x Ø5	22.6	33	9.6	95	25.4	0.2
	GH-12050-HB	4 x Ø5	42.2	33	9.6	122	25.4	0.2
	GH-12130	4 x Ø7	31.8	71	16	140	35.5	0.3
	GH-12130-HB	4 x Ø7	57.2	71	16	165	35.5	0.4
	GH-12265	4 x Ø8	44.5	84	20	190	48.3	0.6
Hor.	GH-225-D	4 x Ø6	34.8	71	12.7	173	38.1	0.3
	GH-225-DHB	4 x Ø6	54.1	71	12.7	168	38.1	0.3



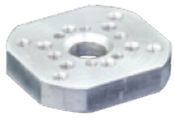
Monté directement sur la table à l'aide du boulon de bridage à billes ras de table.







Monté avec la barre de butée et les boulons de bridage à billes.



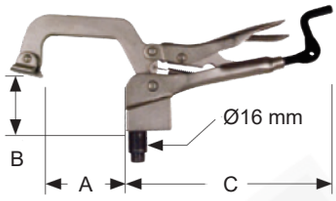
T50505GH-01

T60505GH

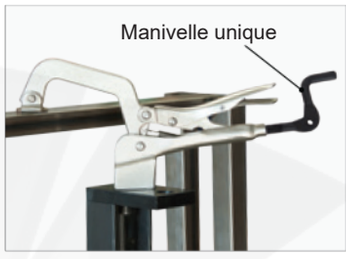
Référence	Description	Poids (kg)
T50505GH-01	Alum pré-taraudé. Base SEULEMENT.	0.2
T60505GH	Inclus: Base alum. pré-tarudé + Barre de butée + Boulon de bridage ras de table	0.3

PINCES À INSERTION

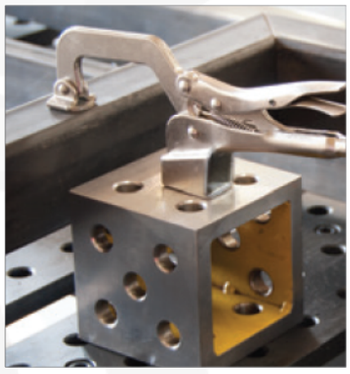
Inséré dans Ø16 mm pour un serrage rapide.



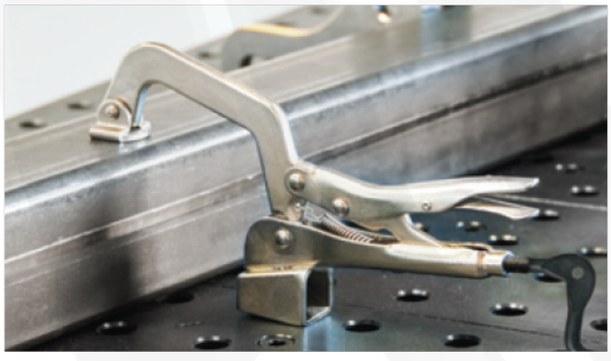
Monté sur une butée et équerre, une poutre ou une butée en U pour une pression de serrage élevée sur de grandes pièces. La manivelle arrière brevetée permet le réglage de la pression de la pince lorsque celle-ci est en position verrouillée. Utilisez la manivelle pour prérégler l'ouverture de la pince dans des applications de serrage répétitives.

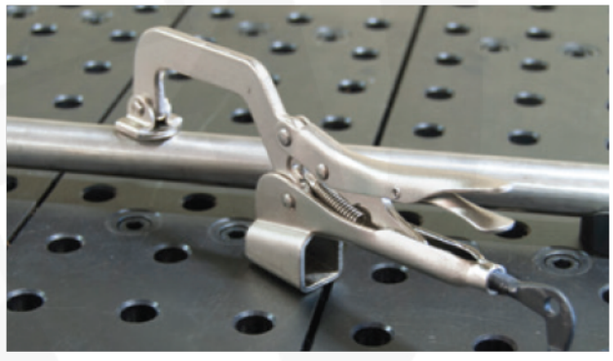


Peut être utilisé avec les top V-Pads magnétiques.
Voir p.34.



Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
PT07K	50	60	150	0.3
PT09K	75	100	200	0.4
PT11K	85	100	265	0.7
PT14K	155	120	265	0.9





PINCE À CHAÎNE VERROUILLABLE AVEC FIXATION

PFC1024

Allez sur www.stronghandtools.fr pour des chaînes de tailles différentes.

PCX90

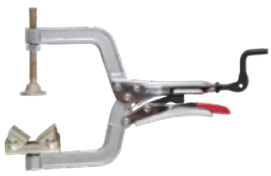
Serrez les éléments multiples de forme impaire. Ajustez la tension avec la manivelle.

Référence	Longueur chaîne (mm)	Contient des tuyaux (mm)	Poids (kg)
PFC1024	600	Jusqu'à 165	0.9

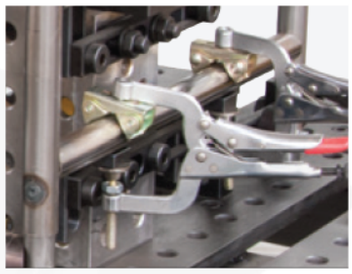
Monté sur le plateau BuildPro utilisant les boulons de bridage à billes (non inclus).
Voir p. 49

Référence	Description	Poids (kg)
PXC90	Set de fixation sur table (2 pièces)	0.5

PINCE POUR PIÈCE RONDE



La pince comporte un V-Pad rotatif sur la mâchoire supérieure et une broche à tête pivotante réglable sur la mâchoire inférieure pour un serrage sûr des tuyaux ronds, jusqu'à 63,5 mm de diamètre, contre une surface plane.



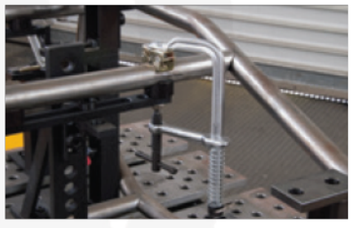
Référence	Ouverture totale (mm)	Profondeur de gorge (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PG637V	216	76	63.5	0.5

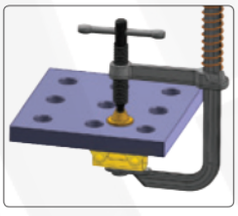
SERRE-JOINT MAGSPRING

* Essayez les nouveaux Top V-Pads Magnetic. Voir p. 34

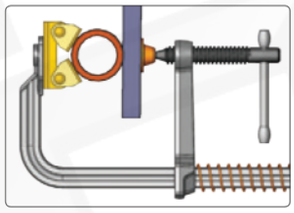
La pince à ressort à une main avec V-Pad magnétique à réglage rapide. Rapide et simple d'utilisation! Presser pour ouvrir, mettre en position et tourner pour resserrer. 225 kg de pression de serrage.

Référence	Ouverture (mm)	Profondeur de gorge (mm)	Poids (kg)
UDV45M	76	83	0.4
UDV65M	115	83	0.5





V-Pad magnétique maintient la pince en place sur les surfaces en acier



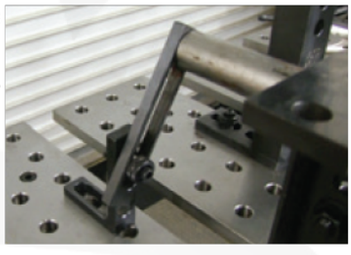
V-Pad s'ajuste pour tenir les surfaces en acier rondes, plates et inclinées.

BARRES DE BUTÉE

T60505 T60510 T60517

Les longues fentes permettent à ces butées usinées avec précision de s'ajuster à l'infini dans les applications de montage et d'équilibrage des pièces.

Utiliser avec les Vés (voir page 45) pour la fixation réglable de tubes ronds.



Référence	Dimension (mm)	Trou Ø 16	Longueur de la fente (mm)	Poids (kg)
T60505	150 x 30 x 12	1	90	0.2
T60510	200 x 30 x 12	2	2 x 51	0.3
T60517	250 x 30 x 12	4	125	0.4

Fixation réglable avec un vé.

BUTÉES D-STOP

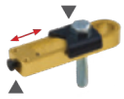
Les butées D-Stop uniques et polyvalentes, dotées d'une broche à ressort, constituent un moyen efficace de placer et de positionner la pièce contre une butée.

Les butées D-Stop sont "tolérantes à la déformation", pour les structures soudées permettant un retrait facile des pièces. Elles se composent d'une extrémité arrondie, d'une extrémité plate et de longues arêtes de butée. Elles peuvent être verrouillées en position à l'aide de boulons de bridage à bille (p 49) ou de boulons de liaison (p 50). Utilisez l'extrémité arrondie pour placer les pièces de forme ronde ou irrégulière. Les fentes pleine longueur vous offrent de nombreuses positions de montage.

Les butées D-Stop en aluminium anodisé sont légères et faciles à manœuvrer. Montez les butées D-Stop à l'aide d'une vis à tête hexagonale M10 et d'adaptateurs filetés *(vendus séparément)*, références TXT6204 ou TXT6304. Voir p 48.

La pièce n ° T60630 n'inclut pas la rondelle, la broche à ressort et la vis à tête hexagonale de 9,5 mm. Montez sur la table à l'aide de boulons de bridage à billes ou de boulons de liaison.

Rondelle



Broche à ressort

T60615

T60630

T60635

* Épaisseurs de 11,5 mm et 12,7 mm pour utilisation comme entretoises.

Utilisez l'extrémité arrondie pour tenir contre les actions courbées ou de forme irrégulière.

La broche à ressort fournit une pression variable pour le placement rapide et le retrait de la pièce.

Référence	Dimension (mm)	Longeur de la fente (mm)	Trous filetés	Distance trous filetés (mm)	Poids (kg)
T60615	98 x 25 x 12.7	63	2 x M4	16.5	0.04
T60630	121.2 x 25 x 11.5	76.2			0.04
T60635	157 x 32 x 12.7	110	2 x M5	22	0.09

* Deux trous filetés pour le montage de sauterelles / accessoires.

BUTÉES ET ÉQUERRES

Ces équerres d'angle usinées avec précision maintiennent la pièce à 90 °. La combinaison des trous et des fentes permet des ajustements infinis dans la fixation. Pour les applications lourdes, voir les poutres à la page 40.

T60304

T60320

T60305

T60330

T60310

Référence	Dimension (mm)	Épaisseur de la plaque (mm)	Trous	Longeur de la fente (mm)	Poids (kg)
T60304	41 x 91 x 30	12	1	51	0.2
T60305	91 x 91 x 30		3		0.3
T60310	90 x 150 x 30		3	105	0.4
T60320	193 x 150 x 30		7		0.6
T60330	300 x 150 x 50		11		2

BUTÉES EN U

T60205

T60215

T60210

Les butées en U comportent trois surfaces pour une utilisation dans une grande variété d'applications. Placez une pince à insertion dans l'un des trous usinés par commande numérique pour un serrage horizontal ou vertical à n'importe quelle hauteur. Empilez les butées pour caler des pièces de grande taille. Utilisez les trous du haut pour monter les équerres dans un emplacement fixe. La base inférieure est fendue pour un montage réglable.

Référence	Dimension (mm)	Poids (kg)
T60205	50 x 138 x 100	1.2
T60210	50 x 138 x 200	1.7
T60215	50 x 138 x 300	2.1

EQUERRES EN FONTE

T60231 T60230

T60251 T60250

Présentant maintenant une finition protectrice nitrurée (traitée thermiquement)!

Equerres polyvalents à 4 côtés, usinés CNC.
T60231 et T60230 ont 26 trous, 2 fentes sur chacune.
T60251 et T60250 ont 43 trous, 7 fentes sur chacune, et équerres rotative.

Référence	Description	Dimension (mm)	Poids (kg)
T60231	Equerre gauche	50 x 140 x 300	2.9
T60230	Equerre droite		2.9
T60251	Equerre gauche	50 x 195 x 500	6.7
T60250	Equerre droite		6.7

POUTRES

T60115

T60120

T60125

T60130

T60135

T60140

Présentant maintenant une finition protectrice nitrurée (traitée thermiquement)!

Ces poutres usinés avec précision à cinq faces comportent des trous forés précis dans un diagramme en diagonale.

Utilisez les poutres individuellement ou empilés pour élever une pièce ou une pince. Utilisez les poutres pour monter une plaque BuildPro sur le côté ou l'extrémité de la table ou pour joindre des tables.

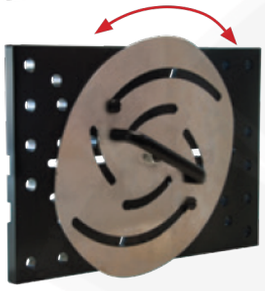
Référence	Surfaces usinées	Dimension (mm)	Poids (kg)
T60115	4 faces	50 x 50 x 250	2
T60120	5 faces	100 x 100 x 100	3.4
T60125		100 x 100 x 200	5.7
T60130		100 x 100 x 300	7.8
T60135		100 x 100 x 500	12.6
T60140		200 x 100 x 500	16.8
T60145		200 x 100 x 1 000	34.4
T60150		200 x 100 x 1 500	48.2

T60145

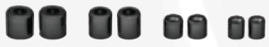
T60150

PLAQUE DE BRIDAGE

Maintenir les brides standard ASME / ANSI / DIN en position pour l'assemblage bride + tuyau!



Pinces à insertion



Goupilles de positionnement

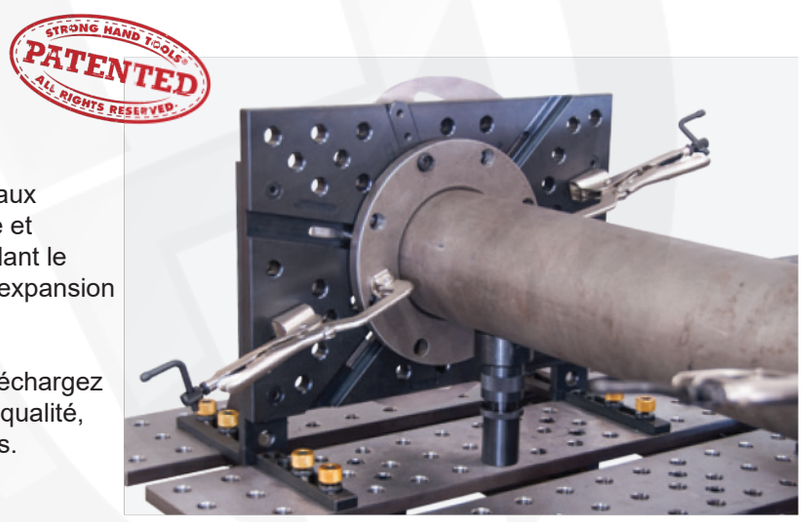
Réduisez le temps de préparation et augmentez la qualité de la soudure pour une plus grande répétabilité.

Maintient, place avec précision et serre fermement les brides standard. Les blocs de guidage dans la plaque de bridage augmente ou rétrécie de manière symétrique afin de placer avec précision la bride pour une meilleure qualité de soudure. La plaque de bridage en instance de brevet offre de l'espace pour le soudage et permet de retirer facilement le produit fini.

Convient aux brides standard répondant à ces spécifications:

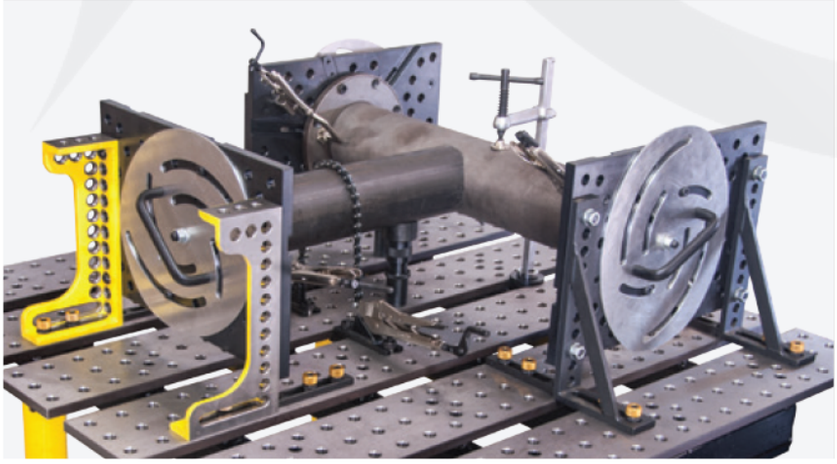
- Diamètre de cercle de trou: 76,2 mm - 465 mm
- Nombre de trous pour boulons: 4, 8, 12, 16

Référence	Le set comprend	Dimension (mm)	Poids (kg)
T60430	1 x plaque de bridage avec 8 goupilles de positionnement (2 de chaque taille): 26 mm, 22 mm, 18 mm, 14 mm; 2 x pinces à insertion réf. PT09KF	455 x 305 x 16	19.4



Le dispositif est solide et rigide pour résister aux contraintes cumulatives résultant du soudage et maintient la bride et le tuyau assemblés pendant le refroidissement afin d'éviter toute distorsion, expansion et contraction.

Chargez la bride et le tuyau, positionnez et déchargez avec précision pour obtenir des soudures de qualité, une productivité et une répétabilité maximales.



Utilisez plusieurs plaques de bridage afin de réaliser une soudure de tuyaux en T.

Vidéo sur l'utilisation de la plaque de bridage: https://www.youtube.com/watch?v=ssJ90V7udMA

** Tous les accessoires sont vendus séparément. Voir page 3 pour "Liste de pièces suggérées".*

KIT CONNECTEUR DE LAMES*

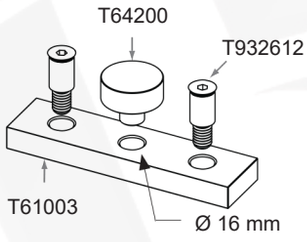
Utilisez la plaque et le réhausseur lorsqu'une surface de support plate et continue est requise directement au-dessus des fentes de la table de 40 mm. Placez la plaque à 3 trous sous les lames BuildPro en l'alignant avec les trous de la lame et montez-la à l'aide des vis ras de table (fournies).

Placez le réhausseur dans le trou central de la plaque afin de fournir une surface de travail rigide au même niveau que la table. La tige de 16 mm du réhausseur s'insère dans les trous de la plaque. Pour élever une pièce au-dessus de la surface de la table, placez plusieurs réhausseurs directement dans les trous de 16 mm de la lame BuildPro.

Le Kit T60930 comprend:

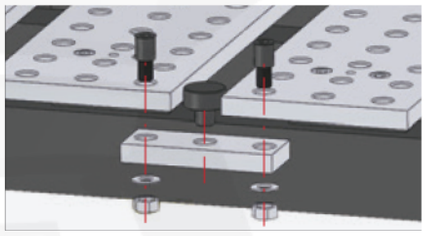
- 1 plaque (T61003) 160 x 40 x 16 mm
- 1 réhausseur (T64200)
- 2 vis ras de table (T932612)

Kit Connecteur de Lames T60930



Référence	Poids (kg)
T60930	1.1

** Ne s'applique pas à la table BuildPro® MAX.*



Montez la plaque et insérez le réhausseur pour créer une surface de travail continue sur la fente de la table.

ADAPTATEUR T-FENTE*

T60910
1 trou Ø 16 mm

T60920
2 trous Ø 16 mm

Faites glisser l'adaptateur T-Fente dans n'importe quelle fente de la table pour créer un trou de table de Ø16 mm le long des fentes de la table, selon les besoins. *(Le trou taraudé est compatible avec la profondeur et le diamètre du trou de la table).*

Placez et montez tout élément de fixation (butées et équerres, butées en U...) directement sur les fentes de la table.

Référence	Poids (kg)
T60910	0.2
T60920	0.6

** Ne s'applique pas à la table BuildPro® MAX.*

ENTRETOISES RÉGLABLES

Développé à la demande du client, l'entretoise réglable est actionné manuellement, à la main, avec un tour de la bande moletée à prise facile pour un contrôle complet dans un réglage précis et minutieux de la hauteur. (Modèle T64213: 50 mm - 70 mm. Modèle T64212: hauteur 22 mm avec une course de 8 mm.)

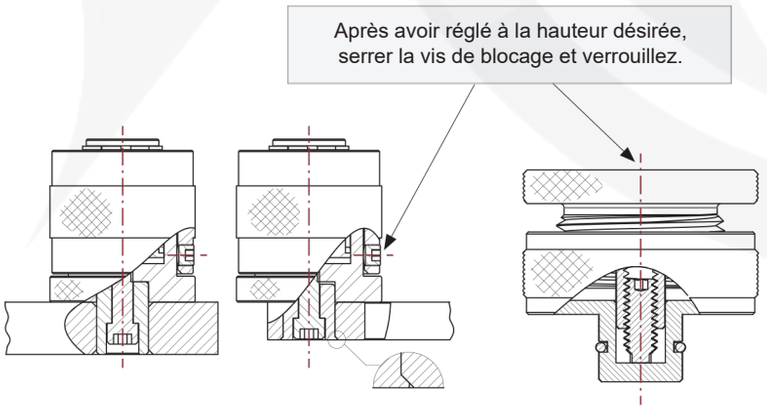
Insérez dans n'importe quel trou de fixation de la table de soudage modulaire BuildPro® pour l'utiliser comme support ou comme réhausseur pour aligner la pièce à une hauteur uniforme et fournir un espace suffisant pour le soudage. Les vés BuildPro® s'insèrent dans la cavité supérieure des entretoises réglables pour supporter les tuyaux ronds. Les entretoises réglables sont empilables pour une utilisation avec des pièces de grande taille.

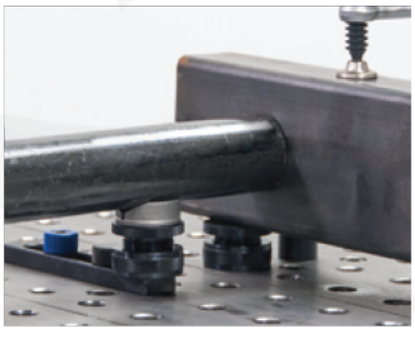
Trois options de montage **(P / N: T64213)**:

- Insérez-le dans n'importe quel trou de la table BuildPro à l'aide du réhausseur Ø16 mm.
- Fixez solidement au plateau pour les applications répétitives à l'aide de la goupille de verrouillage avec vis d'assemblage (fournie).
- Retirez le réhausseur ou la goupille de verrouillage et placez l'entretoise n'importe où sur le plateau BuildPro.

T64213
2 interchangeable réhausseurs

T64212
Profile bas
Tige fixe de Ø16 mm UNIQUEMENT





Référence	Top Ø (mm)	Ø tige de positionnement (mm)	Course (mm)	Poids (kg)
T64213	44.5	16	50 - 70	0.5
T64212	44.5	16	22 - 30	0.3

Découvrez le produit en action sur: youtu.be/WdMJXtHSWpc

ENTRETOISE

Développé à la demande du client, l'entretoise comporte un trou foré de 16 mm pour contenir les vés et les réhausseurs de vés.
Insérez dans n'importe quel trou de fixation de la table BuildPro® pour l'utiliser comme support ou réhausseur pour aligner la pièce.

Trois options de montage:

- Insérez-le dans n'importe quel trou de la table BuildPro à l'aide de la tige de positionnement Ø16 mm.
- Fixez solidement au plateau pour les applications répétitives à l'aide de la goupille de verrouillage avec vis d'assemblage (fournie).
- Retirez la tige de positionnement ou la goupille de verrouillage et placez l'entretoise n'importe où sur le plateau BuildPro.

T64214

Référence	Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)
T64214	38	50	16	0.3

Découvrez le produit en action sur: youtu.be/GuDUh8YZ2UU

ENTRETOISE MAGNÉTIQUE

T50737

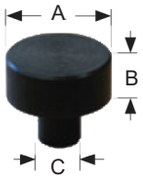
T51740

T61745

Les aimants situés en bas des entretoises magnétiques permettent d'utiliser le bouton en TOUT point du plateau pour élever les pièces à usiner. Empilez les entretoises magnétiques pour élever les pièces à usiner par incréments de 11,5 mm, 16 mm et 25 mm.

Référence	Dimension Ø x H (mm)	Poids (kg)
T50737	40 x 11.5	0.1
T51740	40 x 16	0.2
T61745	40 x 25	0.3

RÉHAUSSEUR



T64200

Le T64200 sert de repose-pièces pour élever les pièces au-dessus du dessus de la table.

Référence	Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)
T64200	40	16	16	0.2

VÉS

T64210

T64215

T64216
Aluiminium

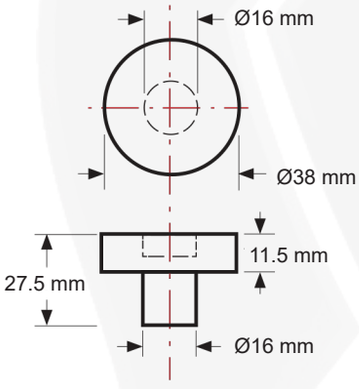
T64211

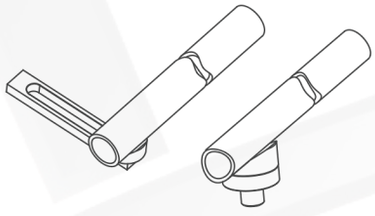
Les vés sont conçus pour contenir des pièces rondes.
Ils s'insèrent parfaitement dans les trous de la table BuildPro®, des réhausseurs et des équerres.

Référence	Angle	Dimension (mm)	Taille max. tube (mm)	Poids (kg)
T64210	90°	Ø40 x 31	50	0.15
T64215	120°	Ø40 x 26	65	0.12
T64216	120°	Ø40 x 22.6	65	0.02

RÉHAUSSEUR DE VÉ

Utilisez le réhausseur T64211 pour élever les vés de 11,5 mm afin d'obtenir l'uniformité de la hauteur lors de la fixation avec la barre de butée.

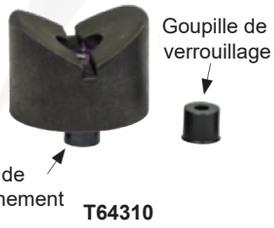




Montez les vés sur les réhausseurs pour égaliser la hauteur des vés montés sur les barres de butée.

Référence	Poids (kg)
T64211	0.1

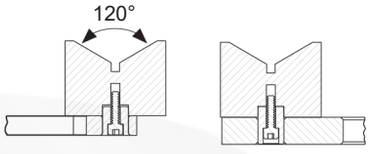
VÉS LARGES



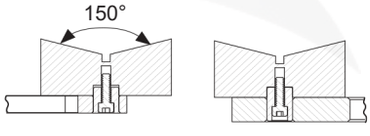
T64310

T64315

Développés à la demande des clients, ces vés trapézoïdaux à usage intensif ont un diamètre pour pièce ronde compris entre 76 et 203 mm à 120 ° et 150 °.



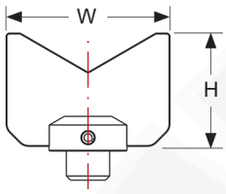
Référence	Angle	Dimension (mm)	Taille max. tube (mm)	Poids (kg)
T64310	120°	Ø61 x 43	76	0.6
T64315	150°	Ø81 x 35.5	203	0.7



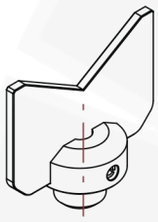
VÉS PLATS

Le vé plat soutient les tuyaux ronds au niveau des coudes lors de la fixation, empêchant ainsi les mouvements latéraux et fournissant un support à la pince.

La conception à profil bas permet l'utilisation de plusieurs vés plats au besoin pour élever la pièce, en laissant un espace suffisant pour le serrage.



Placez les vés plats directement dans n'importe quel trou du plateau BuildPro® ou utilisez-les en combinaison avec les réhausseurs BuildPro® pour régler à la hauteur souhaitée.

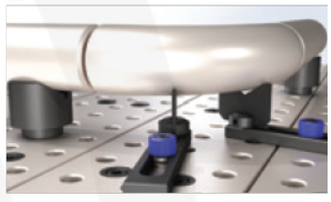


Utiliser avec:

Entretoise réglable
T64213, T64212
(p 43)

Entretoise
T64214
(p 44)

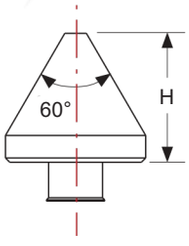
Réhausseur de vé
T64211
(p 45)



Référence	Angle	W x H (mm)	Taille max. tube (mm)	Poids (kg)
T54320	120°	40.6 x 40.6	63.5	0.2
T54325	120°	61 x 43	76	0.2
T54330	150°	81 x 35.5	203	0.2

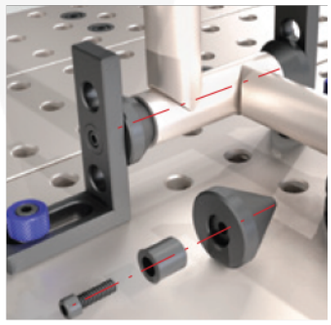
CÔNE DE BRIDAGE

Utilisez le cône de bridage pour placer et positionner les tubes ronds horizontalement ou verticalement à travers la ligne médiane. Le cône de bridage est placé à partir du diamètre intérieur du tube (max. 38 mm) aux extrémités du tube, permettant ainsi le positionement en ligne médiane. Montez les cônes de bridage sur les accessoires BuildPro® à l'aide de l'une des deux bases interchangeables fournies:

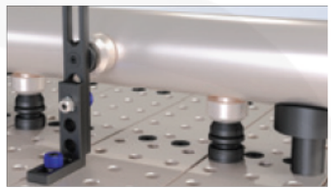


Fixation **HORIZONTAL**: fixez solidement à tout trou de montage de 16 mm sur les accessoires de serrage à l'aide de la goupille de verrouillage.

Fixation **VERTICALE**: insérez-le dans un trou de montage de 16 mm des accessoires de fixation ou du plateau à l'aide de la tige de positionnement.



Application horizontale à l'aide d'une goupille de verrouillage.



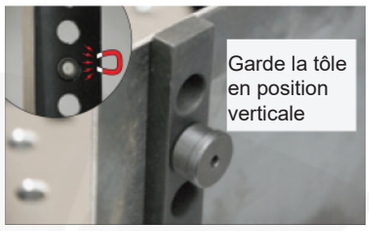
Application verticale utilisant la tige de positionnement + réhausseur de vé.

Référence	Angle	Ø x H (mm)	Ø intérieur tube (mm)	Poids (kg)
T64220	60°	41 x 38	6 < x < 41	0.2

BOULON / RÉHAUSSEUR MAGNÉTIQUE

x 4

Vous pouvez utiliser un ensemble de quatre boulons magnétiques de 25 mm sur toute surface plane, insérés dans les trous de la table BuildPro® ou dans les trous des équerres BuildPro®.



Référence	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
T65410-K4	16	25	11.4	25	0.1

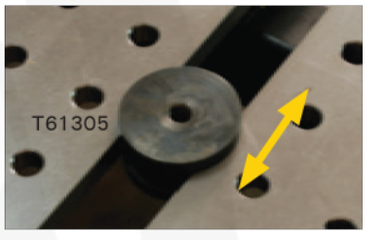
BASES COULISSANTES POUR FENTE*

T61300

T61305

Montez des dispositifs de maintien sur ces bases coulissantes pour fente.

Coulisse dans les fentes entre les lames de 40 mm.



Référence	Description	Poids (kg)
T61300	Non rotatif et sans trous pour la personnalisation de l'utilisateur.	0.7
T61305	Rotatif avec un trou fileté M12 d'un côté et M10 de l'autre côté.	0.6

** Ne s'applique pas à la table BuildPro® MAX.*

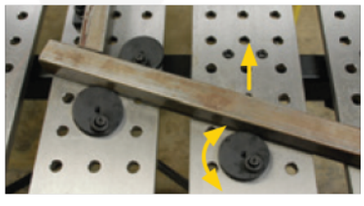
EXCENTRIQUES

T64410

T64415

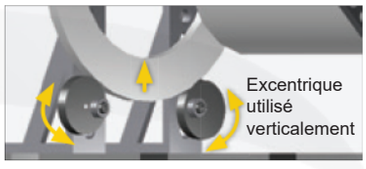
En utilisant le principe de conception "CAM", l'excentrique offre un moyen rapide de positionner le bord de la pièce contre une butée. La rotation à 360° permet des ajustements infinis.

Idéal pour placer des pièces aux formes arrondies ou irrégulières inaccessibles aux arrêts de chant conventionnels.



* Les excentriques ont une épaisseur de 12,7 mm.

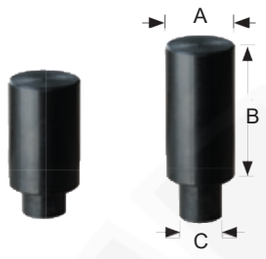
(Utilisez des boulons de bridage à bille, p. 49 non inclus, pour monter les excentriques)



Référence	Capacité (mm)	Décalage (mm)	Filetage	Poids (kg)
T64410	14 - 24	5		0.1
T64415	15 - 50	17.5	M8	0.2

BUTÉE DE POSITIONNEMENT

T64203 et T64205 sont utilisés comme butées chaque fois que des pièces doivent être placées pour le bridage.

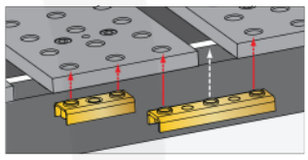


T64203 T64205

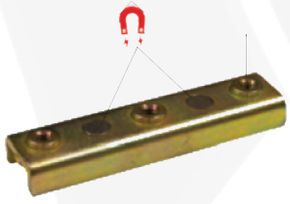
Référence	Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)
T64203	25	38	16	0.18
T64205	25	50	16	0.22

ADAPTATEURS FILETÉS - UNIQUE

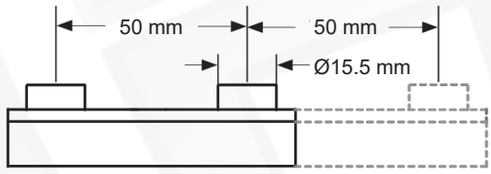
Convertissez n'importe quel trou de la table en un trou fileté.
Placez l'adaptateur en position sous la table, en l'alignement avec les trous de la table. Les aimants maintiennent l'adaptateur fileté en place.



Pour 2 trous filetés avec un aimant



Pour 3 trous filetés avec deux aimants



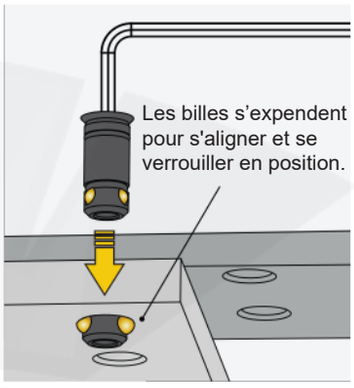
Série TXT62 Série TXT63

Référence	Nombre de trous	Filetage	Aimants	Poids (kg)
TXT6203	2	M8	1	0.13
TXT6204		M10		0.13
TXT6205		M12		0.13
TXT6303	3	M8	2	0.26
TXT6304		M10		0.26
TXT6305		M12		0.26

BOULONS DE BRIDAGE - *UN COMPOSANT ESSENTIEL DE LA FIXATION MODULAIRE!*

Les boulons de bridage à billes sont une méthode efficace et rapide pour placer et fixer les éléments de fixation au plateau BuildPro.

Insérez le boulon de bridage à billes sur l'élément de fixation et tournez la tête moletée avec votre main pour le positionnement initial. Le boulon de bridage à billes se compose de trois billes en acier situées dans la tige du boulon qui se déplacent vers l'extérieur pour se verrouiller contre le chanfrein inférieur de la lame de la table, tirant les éléments de fixation de manière sûre vers le bas et les serrant en les maintenant en place. Une fois que tous les boulons sont positionnés, serrez la tête moletée en haut des boulons avec une clé hexagonale. Les boulons de bridage à billes se déverrouillent rapidement par le haut du boulon en tournant la clé hexagonale.



Longueur fixe T65010

Clé hexagonale: 6 mm

Longueur fixe T65015

Clé hexagonale: 6 mm

Ras de table T65020 / T65025

Clé hexagonale: 4 mm

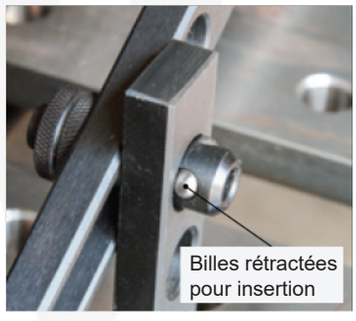
Longueur ajustable T65055

Clé hexagonale: 6 mm

Ras de table T65560

Clé hexagonale: 6 mm

Référence	Type	Description	Poids (kg)
T65010	Fixe	Pour connecter 2 accessoires ensemble, capacité 24 mm.	0.1
T65015		Pour connecter un accessoire au plateau, capacité 28 mm	0.1
T65020	A ras	Pour connecter 2 accessoires ensemble, capacité 24 mm.	0.05
T65025		Pour connecter un accessoire au plateau, capacité 28 mm	0.06
T65055	Ajustable	Plage de réglage: 22 mm ~ 27 mm, tables de connexion aux accessoires et accessoires aux accessoires.	0.07
T65560	A ras	Pour connecter 2 accessoires ensemble, capacité 27 mm	0.03
TMS5101		4 billes d'acier et 6 joints toriques	0.01



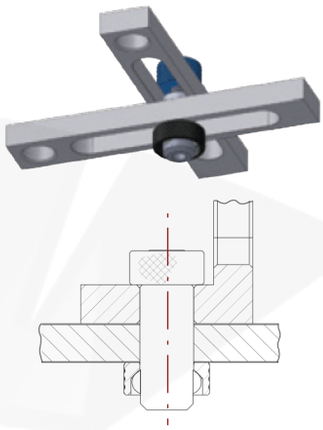
Packages

Référence	Description	Poids (kg)
T65011	10 pièces de T65010	1
T65016	10 pièces de T65015	1
T65021	10 pièces de T65020	0.5
T65026	10 pièces de T65025	0.6
T65056	10 pièces de T65055	0.7
T65561	10 pièces de T65560	0.3

ENTRETOISE POUR BOULON

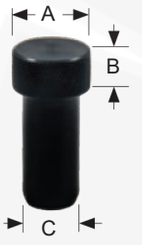
Entretoise pour boulon
T65804

Utilisez l'entretoise pour boulon de bridage à billes (modèle ajustable et T65015) lors du montage de deux éléments de fixation en même temps.



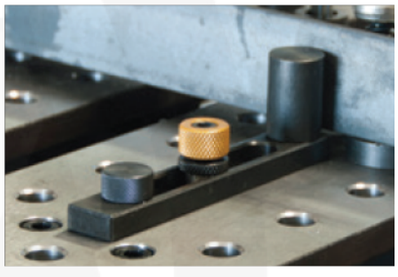
Référence	Poids (kg)
T65804	0.01

BOULON DE PLACEMENT



T64201

Les boulons de placement constituent une alternative économique à l'utilisation de plusieurs boulons de bridage à billes. Utilisez les boulons de placement en combinaison avec des boulons de bridage à billes pour fixer des éléments de fixation, tels que les butées ou équerres, au plateau BuildPro. Les boulons de placement aident à maintenir les éléments de fixation en place.



(Au moins un boulon de bridage à billes doit être utilisé avec le boulon de positionnement pour fixer les accessoires au plateau. Le boulon de positionnement ne peut pas être utilisée comme élément de fixation indépendant.)

Référence	Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)
T64201	22	11.5	16	0.07

SET BOULONS DE LIAISON

Standard
Clé hexagonale: 8 mm

Encastré
Clé hexagonale: 6 mm

Rondelle

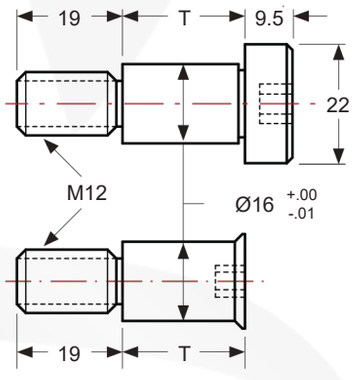
Ecrou

Ces boulons de liaison s'insèrent dans les trous de la table et peuvent maintenir et positionner les accessoires BuildPro® et autres composants.

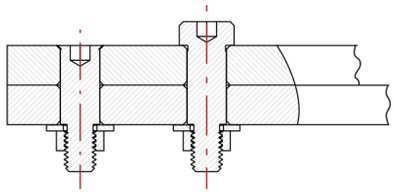
Fourni avec un écrou et une rondelle. Choisissez parmi les versions standard et encastrées.

Référence	Type	T (mm)	Poids (kg)
T931605	Standard	12	0.05
T931607		20	0.07
T931608		22	0.07
T931610		25	0.08
T931612		32	0.1
T932607	Encastré	20	0.04
T932608		22	0.05
T932610		25	0.05
T932612		32	0.08

Standard Unité: mm



Encastré



Le NOUVEAU chariot d'outils BuildPro® vous aidera à inventorier et à organiser vos pinces et composants BuildPro, et à les garder à portée de main pour une installation et un retrait plus rapide.

Le placement dédié à chaque pince et composant facilite l'installation et la maintenance du chariot. Les caractéristiques de conception intelligentes permettent un "stationnement et une récupération" rapides et pratiques des pinces et des composants.

Utilisez le chariot pour contenir l'un des set d'accessoires BuildPro, numéros de référence TMK610 à TMK650. Le chariot est construit à partir de tubes de 50 mm x 25 mm avec un fini noir enduit de poudre résistant à la rouille.

Deux roulettes fixes et deux roulettes pivotantes avec verrouillage de sécurité à pédale facilitent la manipulation.

Référence	Dimension L x l x h (mm)	Capacité (kg)	Poids (kg)
TMC8080	800 X 500 X 1 100	100	36

CONCEPTION «ENTIÈREMENT OUVERT» POUR VISIBILITÉ ET ACCÈS RAPIDE

Emplacement dédié pour chaque pince et composant.

Les piquets de sécurité ont des extrémités arrondies et gardent les butées prêtes à être saisis et utilisées.

La barre transversale arrière fendue au dos retient les pinces.

Le rail "pont" est la largeur idéale pour tenir les boulons de bridage à billes, un élément essentiel de la fixation.

Supports de barres magnétiques.

Deux roulettes fixes et deux roulettes pivotantes avec frein de sécurité à pédale au pied facilitent la manipulation.

L'étagère inférieure contient des articles encombrants tels que des équerres. La lèvre de 30 mm autour de la tablette inférieure empêche les objets de tomber lors du déplacement.

(Set d'accessoires vendu séparément.)

128 - SET POUR TUBE CARRÉ

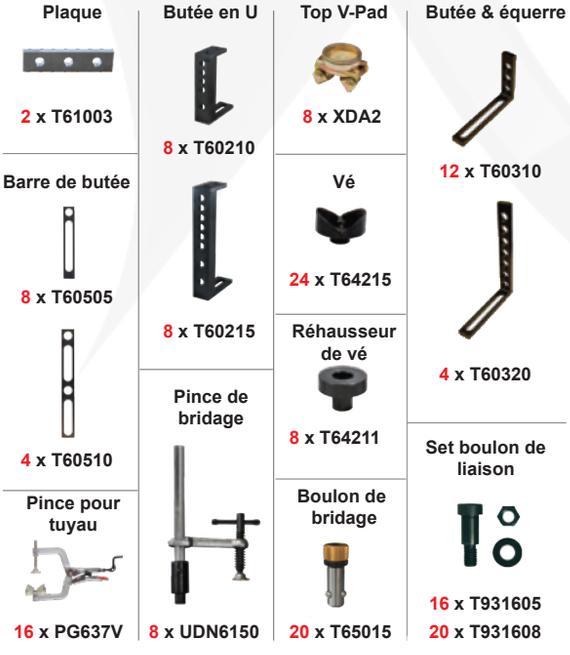
Réf. TMK635 - Poids ~ 74 kg

Quantité	Description
2	**Plaques** (T61003)
24	**Boulons de bridage** (20 x T65015, 4 x T65025)
2	**Excentriques** (T64415)
20	**Butées en U** (12 x T60210, 8 x T60215)
2	**Réhausseurs** (T64200)
4	**Aimants d'angles** (MST327)
12	**Pinces en C av. verrouillage** (PR115S)
4	**Adaptateurs filetés** (TXT6205)
10	**Pinces de bridage** (6x UDN6150, 4 x UEN6200)
4	**Pinces à insertion** (PT11K)
12	**Butées & équerres** (10 x T60304, 2 x T60305)
32	**Set boulons de liaison** (24 x T931605, 8 x T931608)

SET BASIQUE

166 - SET POUR TUBE ROND

Réf. TMK637 - Poids ~ 61 kg



Quantité	Description
2	**Plaques** (T61003)
12	**Barres de butée** (8 x T60505, 4 x T60510)
16	**Pinces pour tuyau** (PG637V)
16	**Butées en U** (8 x T60210, 8 x T60215)
8	**Pinces de bridage** (UDN6150)
8	**Top V-Pads** (XDA2)
24	**Vés** (T64215)
8	**Réhausseurs de vé** (T64211)
20	**Boulons de bridage, fixe** (T65015)
16	**Butées & équerres** (12 x T60310, 4 x T60320)
36	**Set boulons de liaison** (16 x T931605, 20 x T931608)

10 - SET D'ACCESSOIRES

Réf. TMK605 - Poids ~ 5 kg

Poutre

2 x T60115

Set boulon de liaison

8 x T932610

Quantité	Description
2	**Poutres** (T60115)
8	**Set boulons de liaison** (T932610)

SET LIAISON DE TABLE

38 - SET D'ACCESSOIRES

Réf. TMK610 - Poids ~ 9 kg

Boulon de bridage

4 x T65010

8 x T65015

Pince de bridage

4 x UDN6150

Butée de positionnement

4 x T64205

Entretoise magnétique

4 x T50737

Butée & équerre

2 x T60305

Adaptateur fileté

1 x TXT6204

1 x TXT6205

Barre de butée

6 x T60505

4 x T60510

Quantité	Description
12	**Boulons de bridage** (4 x T65010, 8 x T65015)
4	**Entretoise magnétique** (T50737)
4	**Pinces de bridage** (UDN6150)
4	**Butées de positionnement** (T64205)
2	**Butées & équerres** (T60305)
2	**Adaptateurs filetés** (TXT6204, TXT6205)
10	**Barres de butée** (6 x T60505, 4 x T60510)

80 - SET D'ACCESSOIRES

Réf. TMK620 - Poids ~ 21 kg

Boulon de bridage

10 x T65010

10 x T65015

4 x T65050

Vé

2 x T64210

2 x T64215

Butée de positionnement

4 x T64205

Pince de bridage

4 x UDN6150

2 x UEN6200

2 x UERN6200

Adaptateur fileté

2 x TXT6204

2 x TXT6205

Top V-Pad

2 x XDA2

2 x XFA2

Excentrique

2 x T64410

2 x T64415

Butée & équerre

4 x T60304

4 x T60305

4 x T60310

Entretoise magnétique

4 x T50737

Barre de butée

4 x T60505

4 x T60510

4 x T60517

Quantité	Description
20	**Boulons de bridage, fixe** (10 x T65010, 10 x T65015)
4	**Boulons de bridage, ajustable** (T65050)
4	**Vés** (2 x T64210, 2 x T64215)
4	**Butées de positionnement** (T64205)
8	**Pinces de bridage** (4 x UDN6150, 2 x UEN6200, 2 x UERN6200)
12	**Barres de butée** (4 x T60505, 4 x T60510, 4 x T60517)
4	**Adaptateurs filetés** (2 x TXT6204, 2 x TXT6205)
4	**Top V-Pads** (2 x XDA2 , 2x XFA2)
4	**Excentriques** (2 x T64410, 2 x T64415)
12	**Butées & équerres** (4 x T60304, 4 x T60305, 4 x T60310)
4	**Entretoises magnétiques** (T50737)

120 - SET D'ACCESSOIRES

Réf. TMK630 - Poids ~ 40 kg

Boulon de bridage
10 x T65010
20 x T65015
10 x T65050

Entretoise mag.
4 x T50737

Butée de positionnement
4 x T64205

Barre de butée
4 x T60505
4 x T60510
4 x T60517

Vé
4 x T64210
4 x T64215

Pince de brid.
4 x UDN6150
4 x UEN6200
2 x UERN6200

Butée en U
2 x T60205
2 x T60210

Butée & équerre
4 x T60304
4 x T60305
4 x T60310
2 x T60320
2 x T60330

Excentrique
2 x T64410
2 x T64415

Pince à insertion
2 x PT09K
2 x PT11K

MagSpring
2 x UDV45M

Adaptateur fileté
2 x TXT6204
2 x TXT6205

Top V-Pad
2 x XDA2
2 x XFA2

V-Pad mag.
2 x XDV4
2 x XFV4

Quantité	Description
30	**Boulons de bridage, fixe** (10 x T65010, 20 x T65015)
10	**Boulons de bridage, ajustable** (T65050)
4	**Entretoises magnétiques** (T50737)
4	**Butées de positionnement** (T64205)
12	**Barres de butée** (4 x T60505, 4 x T60510, 4 x T60517)
8	**Vés** (4 x T64210, 4 x T64215)
10	**Pinces de bridage** (4 x UDN6150, 4 x UEN6200, 2 x UERN6200)
4	**Butées en U** (2 x T60205, 2 x T60210)
16	**Butées & équerres** (4 x T60304, 4 x T60305, 4 x T60310, 2 x T60320, 2 x T60330)
4	**Excentriques** (2 x T64410, 2 x T64415)
4	**Pinces à insertion** (2 x PT09K, 2 x PT11K)
2	**Pinces MagSpring** (UDV45M)
4	**Adaptateurs filetés** (2 x TXT6204, 2 x TXT6205)
4	**Top V-Pads** (2 x XDA2, 2 x XFA2)
4	**V-Pads magnétiques** (2 x XDV4, 2 x XFV4)

+ POPULAIRE

146 - SET D'ACCESSOIRES

Réf. TMK640 - Poids ~ 71 kg

Boulon de bridage
10 x T65010
20 x T65015
10 x T65050

Excentrique
2 x T64410
2 x T64415

Entretoise mag.
4 x T50737

Coonecteur
2 x T64605

Poutre
2 x T60120
2 x T60125

Barre de butée
4 x T60505
4 x T60510
4 x T60517

Pince à insert.
2 x PT14K

MagSpring
2 x UDV45M

Pince tuyau
2 x PG637V

Adaptateur fileté
4 x TXT6204
4 x TXT6205

Réhaus. mag.
2 x T65410

Vé
4 x T64210
4 x T64215

Top V-Pad
4 x XDA2
4 x XFA2

V-Pad mag.
2 x XDV4
2 x XFV4

Pince de brid.
8 x UDN6150
8 x UEN6200
2 x UERN6200

Butée de pos.
4 x T64205

Butée & équerre
4 x T60304
4 x T60305
4 x T60310
2 x T60320
2 x T60330

Butée en U
2 x T60205
2 x T60210
2 x T60215

Quantité	Description
30	**Boulons de bridage, fixe** (10 x T65010, 20 x T65015)
10	**Boulons de bridage, ajustable** (T65050)
4	**Excentriques** (2 x T64410, 2 x T64415)
4	**Entretoises magnétiques** (T50737)
2	**Connecteurs** (T64605)
4	**Poutres** (2 x T60120, 2 x T60125)
12	**Barres de butée** (4 x T60505, 4 x T60510, 4 x T60517)
2	**Pinces à insertion** (PT14K)
2	**Pinces MagSpring** (UDV45M)
2	**Pinces pour tuyau** (PG637V)
8	**Adaptateurs filetés** (4 x TXT6204, 4 x TXT6205)
2	**Réhausseurs magnétiques** (T65410)
8	**Vés** (4 x T64210, 4 x T64215)
8	**Top V-Pads** (4 x XDA2, 2 x XFA2)
4	**V-Pads magnétiques** (2 x XDV4, 2 x XFV4)
18	**Pinces de bridage** (8 x UDN6150, 8 x UEN6200, 2 x UERN6200)
4	**Butées de positionnement** (T64205)
16	**Butées & équerres** (4 x T60304, 4 x T60305, 4 x T60310, 2 x T60320, 2 x T60330)
6	**Butées en U** (2 x T60205, 2 x T60210, 2 x T60215)

172 - SET D'ACCESSOIRES

Réf. TMK650 - Poids ~ 102 kg

Boulon de bridage

20 x T65010

20 x T65015

10 x T65050

Barre de butée

4 x T60505

4 x T60510

4 x T60517

Entretoise mag.

4 x T50737

Butée & équerre

4 x T60304

4 x T60305

4 x T60310

2 x T60320

2 x T60330

Adaptateur fileté

4 x TXT6204

4 x TXT6205

MagSpring

2 x UDV45M

2 x UDV65M

Pince de brid.

8 x UDN6150

8 x UEN6200

4 x UERN6200

Butée de positionnement

4 x T64205

Excentrique

2 x T64410

2 x T64415

Butée en U

2 x T60205

2 x T60210

4 x T60215

Vé

4 x T64210

4 x T64215

Coonecteur

2 x T64605

Pince à insertion

4 x PT11K

4 x PT14K

V-Pad mag.

2 x XDV4

2 x XFV4

Réhaus. mag.

4 x T65410

Pince tuyau

2 x PG637V

Poutre

2 x T60120

2 x T60125

2 x T60130

Top V-Pad

4 x XDA2

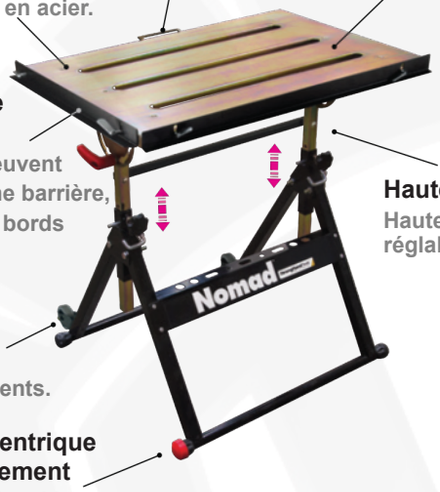
4 x XFA2

Quantité	Description
40	**Boulons de bridage, fixe** (20 x T65010, 20 x T65015)
10	**Boulons de bridage, ajustable** (T65050)
8	**Adaptateurs filetés** (4 xTXT6204, 4x TXT6205)
4	**Butées de positionnement** (T64205)
8	**Vés** (4 x T64210, 4 x T64215)
4	**V-Pads magnétiques** (2 x XDV4, 2 x XFV4)
6	**Poutres** (2 x T60120, 2 x T60125, 2 x T60130)
12	**Barres de butée** (4 x T60505, 4 x T60510, 4 x T60517)
4	**Pinces MagSpring** (2 x UDV45M, 2 x UDV65M)
4	**Excentriques** (2 x T64410, 2 x T64415)
2	**Connecteurs** (T64605)
4	**Réhausseurs magnétiques** (T65410)
4	**Entretoises magnétiques** (T50737)
20	**Pinces de bridage** (8 x UDN6150, 8 x UEN6200, 4 x UERN6200)
8	**Butées en U** (2 x T60205, 2 x T60210, 4 x T60215)
16	**Butées & équerres** (4 x T60304, 4 x T60305, 4 x T60310, 2 x T60320, 2 x T60330)
8	**Pinces à insertion** (4 x PT11K, 4 x PT14K)
2	**Pinces pour tuyau** (PG637V)
8	**Top V-Pads** (4 x XDA2, 4 x XFA2)

TABLE NOMAD

Table entièrement réglable. Facilement mobile.

La table de soudage Nomad est conçue pour fournir une surface de soudage sûre, transportable, abordable et polyvalente.



Poignée rétractable.

Fente de 28 mm.
Permet le serrage en tout point.

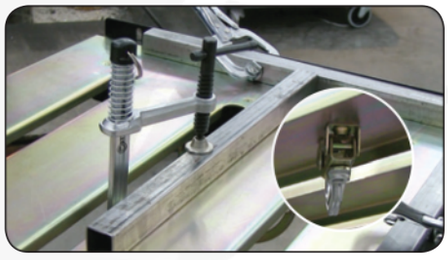
Epaisseur de 2 mm.
Surface de table en acier.

Rails de guidage rétractables
Des deux côtés peuvent être utilisés comme barrière, guides, butées ou bords de serrage.

Hauteur réglable
Hauteur de la table réglable de 660 - 810 mm.

Roulettes
Pour faciliter les déplacements.

Pied excentrique de nivellement
Stabilise la table sur des surfaces inégales.



Les serre-joints MagSpring™ peuvent être insérées dans les fentes de 28 mm du plateau de la table Nomad ™ pour un bon maintien. La mâchoire magnétique en V-Pad tient sous la table pour maintenir la pince en position.

Plat

30°

Plié

Référence	Taille plateau (mm)	Hauteur de la table (mm)	Fente dans le plateau (mm)	Positions table	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)
TS3020	760 x 510	660 - 810	28	0°, 30°, plié	160	20

Set d'accessoires idéal pour serrer et positionner la pièce sur la table Nomad.

Référence TSK104M

Serre-joint MagSpring™
- Bras à ressort pour une ouverture rapide.

Aimant Multi-Angles
- Tient la pièce à: 30°, 45°, 60°, 90°.

Mini Aimant
- Profil bas pour tenir un espace restreint.

Aimant V-Pad
- Tenir et élever des pièces rondes, carrées, plates et inclinées.

2 Serre-joints MagSpring™ (UBV45M - Cap 75 mm)

1 Aimant Multi-Angles (MS346C)

1 Mini Aimant (MS346A)

2 Aimant V-Pad Ajustable (XDV4 - 4aimants)

PLAQUE DE CONNECTEUR NOMAD ™

Besoin de plus d'espace de travail sur la table? Utilisez la plaque de connexion Nomad ™ pour joindre deux tables Nomad afin de créer un poste de travail de 2,3 m de long!

Fixez et travaillez sur de plus grands projets ou sur plusieurs projets avec la surface de travail entièrement réglable! Il y a des trous traversants sur les quatre côtés de la plaque de connecteur pour de multiples options de montage.

TSL30 (Comprend toutes les vis de fixation)

Référence	Poids (kg)
TSL30	7,4

Exemple d'assemblage
(Tous les produits sont vendus séparément)

TABLE MODULABLE FIXTUREPOINT

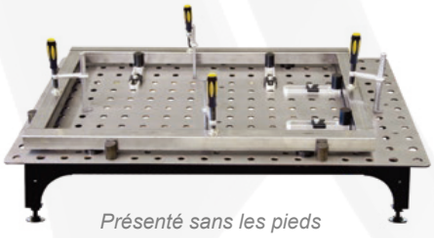
Positionnez facilement, plateau amovible.

UNE table, DEUX hauteurs!

Le système FixturePoint est idéal pour la mise en place de quadre 2D.Utilisez les accessoires pour travailler confortablement, en toute sécurité et de manière efficace pour améliorer la qualité du travail et de la productivité.
Les brides FixturePoint et les composants peuvent être insérés dans les trous de 16 mm sur la table de 900 x 600 mm pour une flexibilité totale dans la fixation modulaire.
La capacité de charge statique maximale est de 120 kg.

Référence	Hauteur de la table SANS les pieds (mm)	Hauteur de la table AVEC les pieds (mm)	Diamètre trou (mm)	Quadrillage (mm)	Dimension plateau (mm)	Epaisseur plateau (mm)	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)
TBH90604	158	860	16	50 x 50	900 x 600	4	120	33

Deux versions disponibles:



Présenté sans les pieds

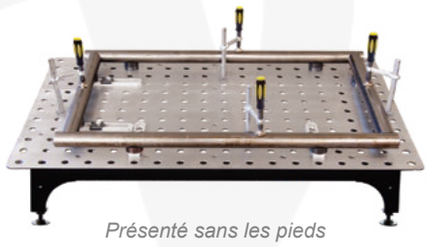
TBHKM100

Kit de fixation modulaire complet pour la mise en place de 4x tubes **CARRÉS**.

Le set comprend:

TBH90604 Table Modulable FixturePoint
TBKM1-28 Lot d'accessoires

- 4 x Pinces de bridage
- 8 x Réhausseurs magnétiques
- 4 x Butées de positionnement
- 4 x Butées à insertion
- 4 x Barres de butée
- 4 x Adaptateurs filetés



Présenté sans les pieds

TBHKM200

Kit de fixation modulaire complet pour la mise en place de 4x tubes **RONDS**.

Le set comprend:

TBH90604 Table Modulable FixturePoint
TBKM2-24 Lot d'accessoires

- 4 x Pinces de bridage
- 8 x Vés
- 4 x Réhausseurs de vés
- 4 x Butées à insertion
- 4 x Barres de butée
- 4 x Adaptateurs filetés

TABLE MODULABLE FIXTUREPOINT

Positionnez facilement, plateau amovible.

UBN110

Pince de bridage

Insérez-la dans n'importe quel trou du plateau pour un serrage rapide.

T50737

Réhausseur magnétique

Placez-le n'importe où sur la table pour élever et niveler la pièce.

TBXS2538

Butée de positionnement

Montée sur la table pour placer et arrêter la pièce.

T64203

Butée à insertion

Montée sur la table pour placer et arrêter la pièce.

T60632

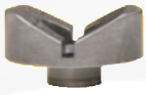
Barre de butée

Montée sur la table pour placer et arrêter la pièce. Utiliser avec des adaptateurs filetés.

TXB6204

Adaptateur fileté

Installez-le sous la table pour convertir n'importe quel trou de table en trou fileté de 3 / 8-16.



T64216

Vé

Conçu pour contenir des pièces rondes. Insérez dans les trous de la table FixturePoint, des barres de butée et des réhausseurs de vé.

T64211

Réhausseur de vé

Utilisé en conjonction avec le vé.

TABLE MOBILE RHINO CART FAÇON ÉTABLI

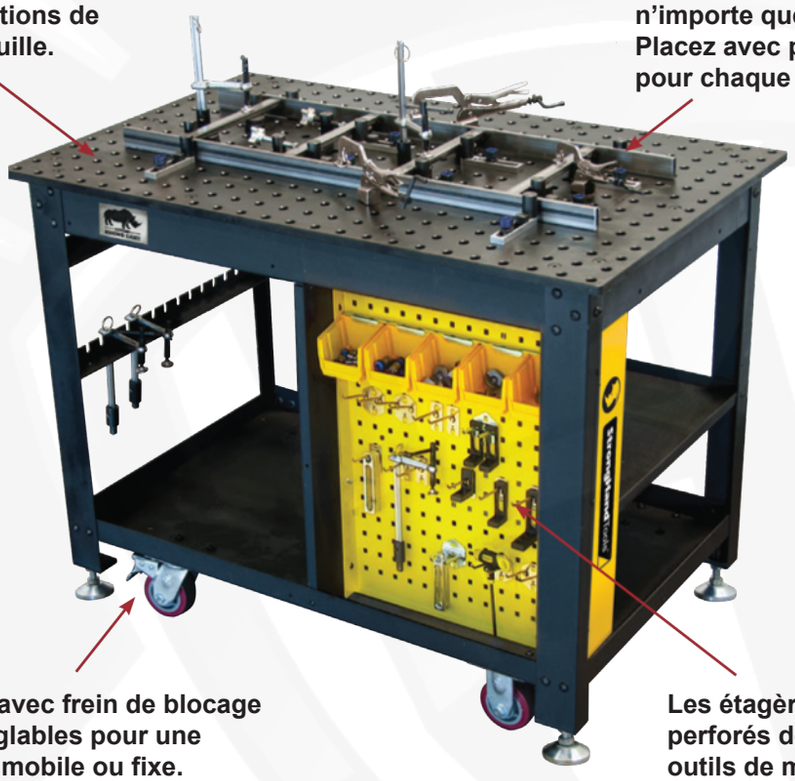
La table de fixation mobile Rhino Cart® façon établi est un système clé en main pour le montage et le serrage lors du soudage et de la fabrication. Bridez et fixez en tout point de la table réversible, plate, nitrurée (traitée thermiquement) de 1 200 x 750 mm. La précision de toutes vos configurations!

Soyez prêt à faire face à n'importe quel travail avec le pack Rhino Cart® qui comprend: la table de soudage Rhino Cart® + 66 accessoires de fixation.

(Le contenu du set d'accesoires peut différer de l'image.)

Le plateau réversible nitruré résiste aux projections de soudure et à la rouille.

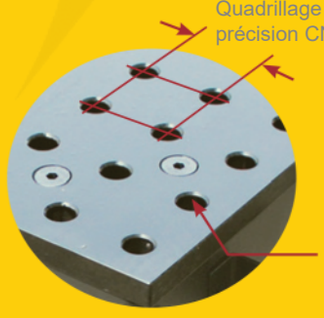
Bridez et fixer rapidement à n'importe quel point du plateau. Placez avec précision la pièce pour chaque nouveau projet.



Démo vidéo

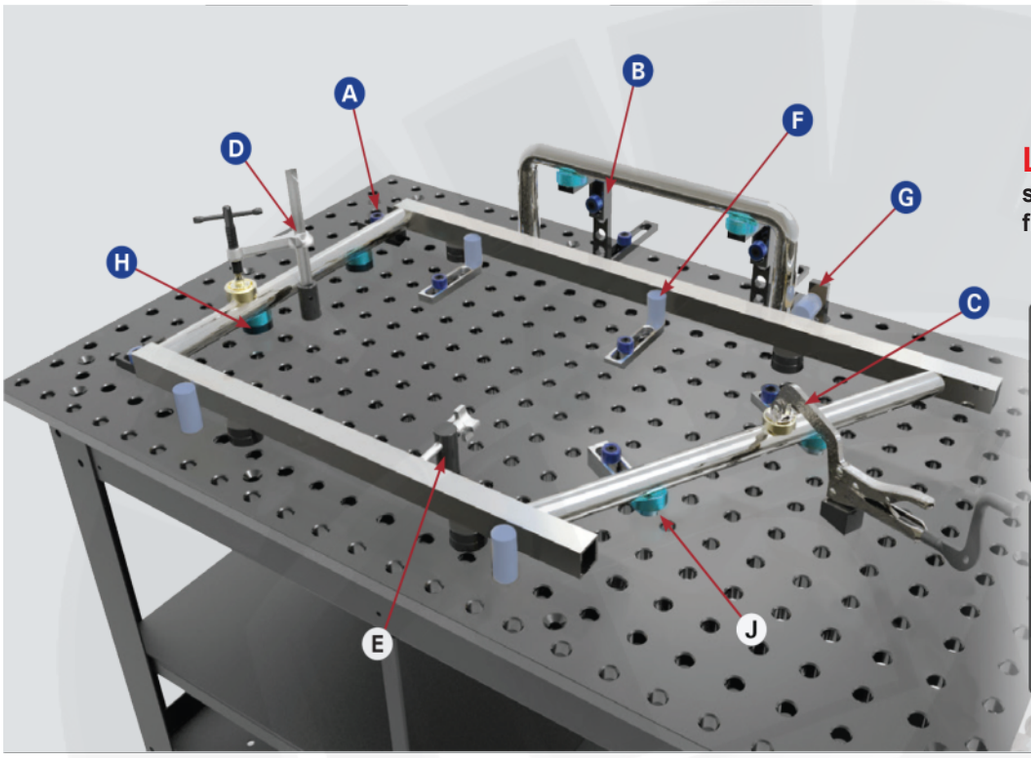
Roulettes avec frein de blocage + pieds réglables pour une utilisation mobile ou fixe.

Les étagères, les supports et le panneau perforés de la Rhino Cart gardent vos outils de montage organisés et à portée de main!



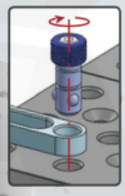
Réf. Rhino Package:	**TDQ612075-K1**
Package incluant:	**Table Rhino Cart + 66 accessoires**
Dimension du plateau:	**1 200 x 750 mm**
Epaisseur du plateau:	**16 mm**
Diamètre des trous:	**16 mm**
Quadrillage:	**50 x 50 mm**
Hauteur de la table:	**910 mm**
Capacité charge statique:	**680 kg**
Poids du package:	**235 kg**
Durée de vie du plateau:	**Plateau nitruré et oxidé noir et réversible, résistant aux grattons de soudure et à la rouille.**

TABLE MOBILE
RHINO CART

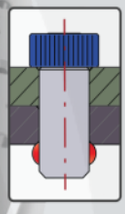


Les Boulons à Billes

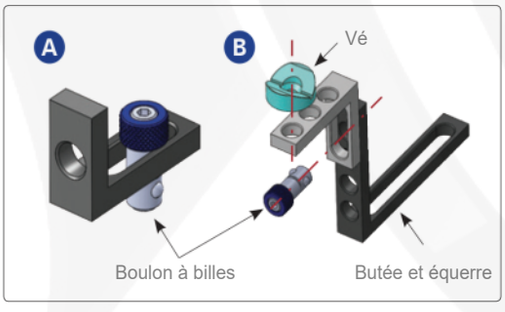
sont essentiels pour la fixation modulable!



Les doigts tournent la molette afin de faire sortir les billes puis vous pouvez serrer avec une clé hexagonale.

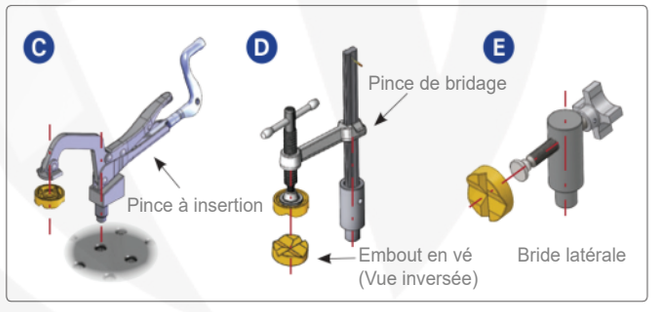


Trois billes de blocage en acier se déplacent vers l'extérieur pour verrouiller le boulon en position.



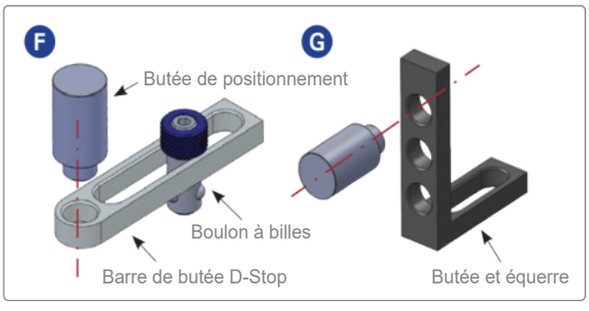
Maintien la pièce en place.

Utilisez les équerres et les vés pour surélever et maintenir des pièces.

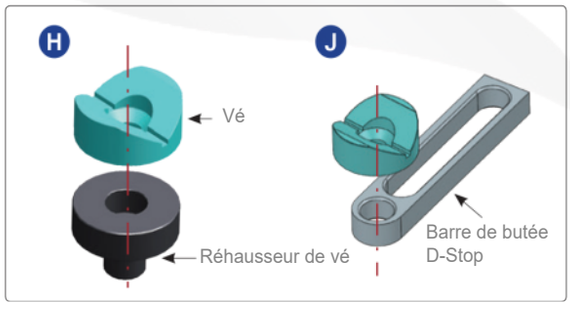


Serrage rapide des pièces plates, carrées, anguleuses ou arrondies.

Maintient, arrête ou place des pièces à l'aide de la force de serrage horizontale.



Maintient et positionne les pièces.



Surélève et maintient des pièces rondes.

Le package Rhino Cart référence **TDQ612075-K1** comprend la table de soudage mobile + 66 accessoires pour le bridage de pièce.

TDQ612075 x 1

Table de soudage 1 200 x 750 mm, hauteur de 910 mm, épaisseur plateau de 16 mm, Ø des trous de 16 mm, quadrillage 50 x 50 mm, capacité de charge statique de 680 kg, plateau RÉVERSIBLE longue durée.

185 kg

UDN6150 **x2**

Bridage

Pince de bridage, poignée en T, ouverture 150 mm, bras 83 mm, 16 x 8 mm (D Rail)

0.6 kg.

PT07K **x2**

Bridage

Pince à insertion, ouverture 60 mm, bras 50 mm

0.3 kg.

PT09 **x2**

Bridage

Pince à insertion, ouverture 100 mm, bras 75 mm

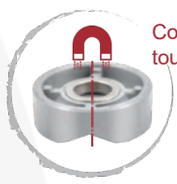
0.4 kg.

TCX6210 **x2**

Bridage

Bride latérale, 38 mm

0.3 kg.



Compatible avec toutes les pinces présentées

T64217 **x2**

Bridage

V-Pad magnétique pour pince

0.02 kg.

T60630 **x8**

Stop / Rallonge

Bar de butée D-Stop, 121.2 x 25 x 11.5 mm

0.04 kg.

T64211 **x4**

Place / Soutient

Réhausseur de vé, Ø 38 x 11.5 mm

0.1 kg.

T60304 **x2**

Stop / Soutient

Butée et équerre, 41 x 91 x 30 mm

0.2 kg.

T60305 **x2**

Stop / Soutient

Butée et équerre, 91 x 91 x 30 mm

0.3 kg.

Compatible avec tous les composants présentées

T64216 **x8**

Place / Soutient

Vé, Ø 40 x 22.6 mm

0.02 kg.

T65055 **x10**

Place / Maintient

Boulon à billes, tolérance réglage: 22 - 27 mm, connection de la table aux accessoires et des accessoires entre eux

0.07 kg.

T64201 **x2**

Place / Maintient

Butée de positionnement allant dans les trous de 16 mm, hauteur 33.5 mm, pas de verrouillage

0.07 kg.

T64203 **x4**

Place

Butée de positionnement, Ø 25 x 38 mm H

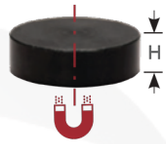
0.18 kg.

T64205 **x4**

Place

Butée de positionnement, Ø 25 x 50 mm H

0.22 kg.



T50737 **x12**

Réhausse

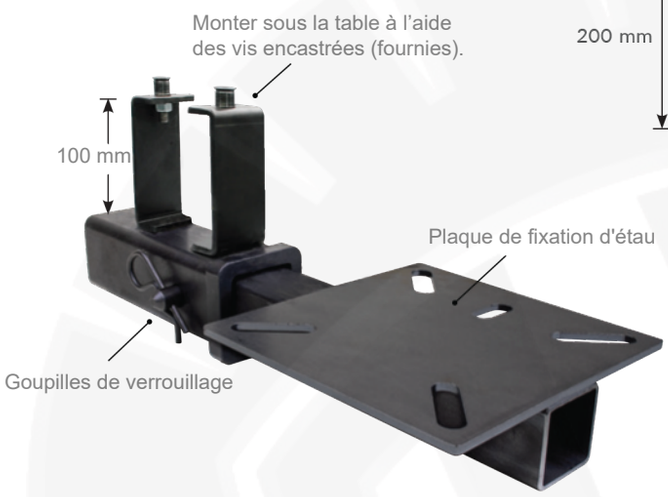
Réhausseur magnétique, Ø 40 x 11.5 mm H

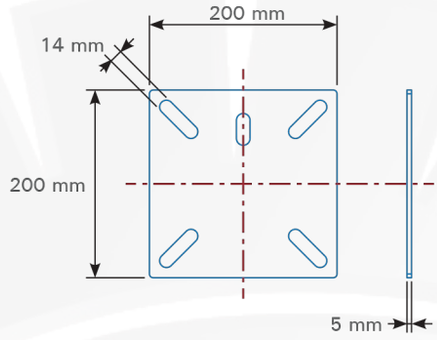
0.1 kg.

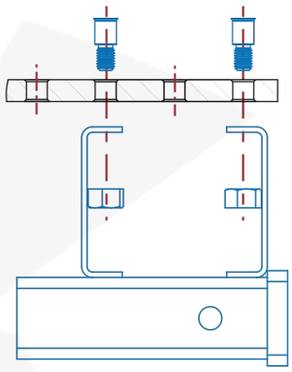
Accessoires adaptables sur la Rhino cart

SUPPORT ÉTAU UNIVERSEL

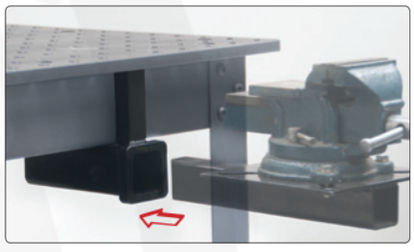
Créez une plate-forme ferme et stable pour monter votre étau sur la table Rhino Cart®.







Référence	Longueur totale (mm)	Course (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids (kg)
TXH8020	455 - 530	76	170	6,4

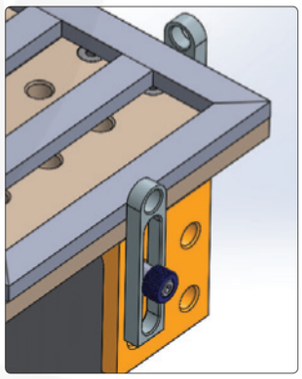


* Accepte un modèle de base avec montage de trois ou quatre trous. Maintient un étau de 127 mm max. (étau pas inclus)

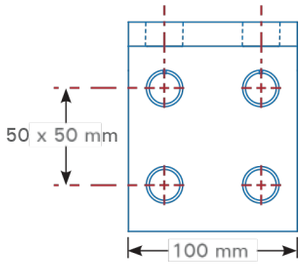
SUPPORT LATÉRAL

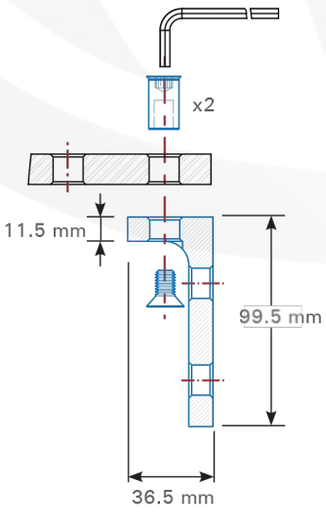
Placez ou serrez votre assemblage soudé au-dessus ou au-delà du bord de la table en montant le support latéral au bord de votre table de soudage Rhino Cart® et BuildPro®.

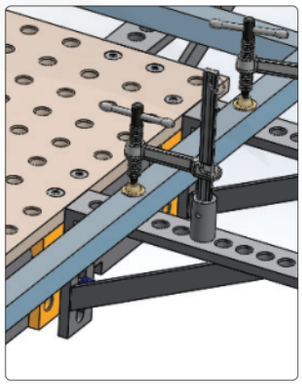
Utilisez le support latéral pour monter verticalement des éléments de serrage, tels que des butées à bord droit ou des supports à angle droit pour des assemblages soudés surdimensionnés.



(Inclus)







Référence	Poids (kg)
T61825	1,1

PLATEAU POUR DÉCOUPE AU PLASMA

Le plateau pour découpe au plasma supporte jusqu'à 45 kg sur une surface de découpe de 457 x 711 mm avec 14 lattes en acier réversibles / remplaçables. La largeur généreuse de 46 mm entre les lames de découpe offre un grand espace pour le serrage. Les lames sont maintenues en place pour maintenir la rigidité pendant le travail. Coupez, bridez et fixez sur un poste de travail mobile pratique à une hauteur de travail idéale et uniforme.

Référence	Dimension plateau (mm)	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)
TPL3021	457 x 711	45	15

Le plateau de découpe au plasma rabattable se plie facilement à plat contre le Rhino Cart® lorsqu'il n'est pas utilisé.

NOS AUTRES PRODUITS

HEMMIS SAS

Sauterelles de Bridage

Sauterelles de bridage à crochet

Sauterelles de bridage à tige coulissante

Sauterelles de bridage avec verrouillage de sécurité

Sauterelles de bridage en inox

Sauterelles de bridage horizontales

Sauterelles de bridage verticales

Sauterelles de bridage noires pour la mesure optique

Sauterelles de bridage pneumatiques

Postes de Soudage

Postes à souder MIG / MAG, TIG, MMA / à l'arc, découpe plasma, Synergic Pulse, torches, robotiques.

Pour Artisans, PME, Industriels, Construction Navale.

Equipements de Protection

Equipements individuels pour les soudeurs.

Aimants, pinces, étaux

Contactez-nous pour avoir les catalogues complets

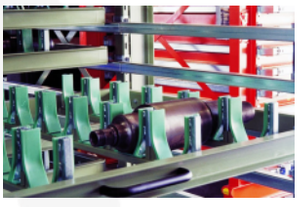
HEMMIS SAS

NOS AUTRES PRODUITS

Postes à Induction

Chauffez vos pièces métalliques sans création de flammes.

Tours de Stockage



Tours de stockage pour bobines, tôles et barres, palettes, cylindres.
Manuelles et automatiques.

Positionneurs et Vireurs

Positionneurs et vireurs pour des charges de 50 kg à 250 tonnes.
Neuf & occasion (sur certains produits).

Contactez-nous pour avoir les catalogues complets

Votre repésentant local:

Importateur:

HEMMIS SAS

La Briqueterie
61380 Moulins la Marche
France

Tél: +33 (0)9 72 61 06 03
Email: info@hemmis.eu
Web: www.hemmis.eu